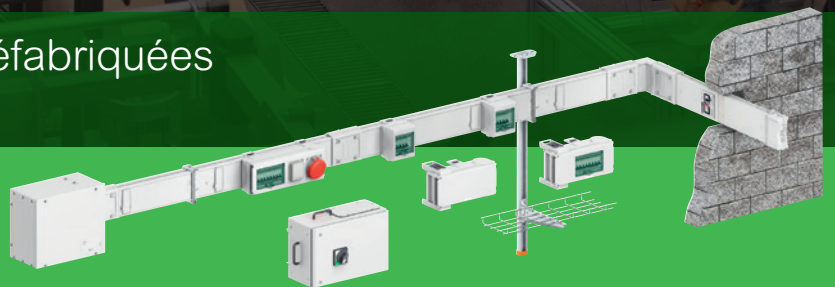




Canalis KSA de 100 à 1000 A

Canalisations électriques préfabriquées
aluminium

Catalogue 2021



se.com/fr

Life Is On

Schneider
Electric



Green Premium™

Des produits industriels renommés au service du développement durable



Plus de 75% de nos produits proposent une véritable transparence sur les matières utilisées, les informations réglementaires et l'impact environnemental :

- conformité RoHS,
- informations substances RECh,
- # de PEP* le plus élevé de l'industrie,
- instructions de circularité.



Découvrez ce que signifie un produit vert...
Vérifiez vos produits !

Le programme Green Premium incarne notre engagement à fournir à nos clients une performance de développement durable. Il a été amélioré en intégrant des revendications environnementales reconnues, et élargi pour couvrir toutes nos offres, y compris les produits, services et solutions.

Un impact CO₂ limité grâce à... la performance des ressources

Green Premium améliore l'utilisation des ressources tout au long du cycle de vie du produit. Cela inclut une utilisation plus efficace de l'énergie et des ressources naturelles, ainsi qu'une minimisation des émissions de CO₂.

Une optimisation du coût de propriété grâce à... la performance circulaire

Nous aidons nos clients à optimiser le coût total de propriété de leurs biens. Pour cela, nous proposons des solutions connectées à Internet, ainsi que des services de modernisation, réparation, rénovation et reconditionnement.

Une tranquillité d'esprit grâce à... la performance du bien-être

Les produits Green Premium sont conformes à RECh et RoHS. Nous allons au-delà de la conformité réglementaire en substituant progressivement certaines matières et substances de nos produits.

Une augmentation des ventes grâce à... la différenciation

Green Premium délivre d'importantes valeurs clients à travers des labels et services externes. En collaborant avec des organisations tierces, nous pouvons aider nos clients à atteindre leurs objectifs de développement durable tels que les certifications Green Building.

*PEP : Profil environnemental produit (c.-à-d. Déclaration environnementale de produit)

Sommaire général

Canalis KSA

Index Index des références	p. 4	A
Présentation	p. 6	B
Aperçu des gammes Canalis et présentation de KSA	p. 14	C
Canalis KS Offre classique	p. 24	D
Canalis KS Offre étendue	p. 66	E
Canalis KS Éléments de colonne montante	p. 168	F
Canalis KS Offre sur mesure (livraison express)	p. 186	G
Guide d'étude et de conception simplifié	p. 196	H
Caractéristiques et recommandations	p. 230	I

Index des références

Référence	Pages
KFB	
KFBCA81200	47, 182
KFBCA81300	47

KSA

KSA1000ABD4	34, 174
KSA1000ABDD4	80, 175
KSA1000ABDD5	81, 176
KSA1000ABG4	35
KSA1000ABGD4	82
KSA1000ABGD5	83
KSA1000ABT4	36
KSA1000ABTZFL21	87
KSA1000ABZFL21	86
KSA1000AE4	84, 177
KSA1000AF1	64
KSA1000CM4A	181
KSA1000CM4AF	181
KSA1000DLC401	42
KSA1000DLC43B	118
KSA1000DLC4AM	191
KSA1000DLC4CFM	191
KSA1000DLE401	43
KSA1000DLE41A	94
KSA1000DLE41F	95
KSA1000DLE42A	96
KSA1000DLE42F	97
KSA1000DLE43A	98
KSA1000DLE43B	119
KSA1000DLE43F	99
KSA1000DLE4AM	192
KSA1000DLE4CFM	193
KSA1000DLF401	44
KSA1000DLF41A	100
KSA1000DLF41F	101
KSA1000DLF42A	102
KSA1000DLF42F	103
KSA1000DLF43A	104
KSA1000DLF43B	120
KSA1000DLF43F	105
KSA1000DLF4AM	194
KSA1000DLF4CFM	195
KSA1000DLL41A	112
KSA1000DLL41F	113
KSA1000DLL42A	114
KSA1000DLL42F	115
KSA1000DLR41A	106
KSA1000DLR41F	107
KSA1000DLR42A	108
KSA1000DLR42F	109
KSA1000DLR43A	110, 116
KSA1000DLR43F	111, 117
KSA1000DMBK41A	142
KSA1000DMBK41F	143
KSA1000DMBK43A	144
KSA1000DMBK43F	145
KSA1000DMBL41A	134
KSA1000DMBL41F	135
KSA1000DMBL43A	136
KSA1000DMBL43F	137
KSA1000DMCK41A	146
KSA1000DMCK41F	147
KSA1000DMCK43A	148
KSA1000DMCK43F	149
KSA1000DMCL41A	138
KSA1000DMCL41F	139
KSA1000DMCL43A	140
KSA1000DMCL43F	141

Référence	Pages
KSA1000DTC40	150
KSA1000DXC40	151
KSA1000DZCG41A	122
KSA1000DZCG41F	123
KSA1000DZCG43A	124
KSA1000DZCG43F	125
KSA1000DZCH41A	126
KSA1000DZCH41F	127
KSA1000DZCH43A	128
KSA1000DZCH43F	129
KSA1000DZE41A	130
KSA1000DZE41F	131
KSA1000DZE43A	132
KSA1000DZE43F	133
KSA1000ED4081	178
KSA1000ED4154	88
KSA1000ED4206	88
KSA1000ED4306	38
KSA1000ED45010	39
KSA1000ET430	90
KSA1000ET43A	92
KSA1000ET43AF	92
KSA1000ET450	91
KSA1000ET4AFM	190
KSA1000ET4AM	190
KSA1000EV4153	178
KSA1000EV4203	179
KSA1000EV4254	180
KSA1000ZJ4	65
KSA100AB4	34-35, 174
KSA100ED4081	178
KSA100ED43012	40
KSA100ED4306	38
KSA100ED45010	39
KSA100ED45020	41
KSA100EV4203	179
KSA100EV4254	180
KSA160ED43012	40
KSA160ED4306	38
KSA160ED45010	39
KSA160ED45020	41
KSA250AB4	34-35, 174
KSA250ABCB4	85
KSA250ABDD4	80, 175
KSA250ABDD5	81, 176
KSA250ABGD4	82
KSA250ABGD5	83
KSA250ABT4	36
KSA250ABTZFL21	87
KSA250ABZFL21	86
KSA250AE4	84, 177
KSA250CM4A	181
KSA250CM4AF	181
KSA250DLC401	42
KSA250DLC43B	118
KSA250DLC4AM	191
KSA250DLC4CFM	191
KSA250DLE401	43
KSA250DLE41A	94
KSA250DLE41F	95
KSA250DLE42A	96
KSA250DLE42F	97
KSA250DLE43A	98
KSA250DLE43B	119
KSA250DLE43F	99
KSA250DLE4AM	192
KSA250DLE43B	119
KSA250DLE43F	99
KSA250DLE4CFM	193
KSA250DLF401	44
KSA250DLF41A	100

Référence	Pages
KSA250DLF41F	101
KSA250DLF42A	102
KSA250DLF42F	103
KSA250DLF43A	104
KSA250DLF43B	120
KSA250DLF43F	105
KSA250DLF4AM	194
KSA250DLF4CFM	195
KSA250DLL41A	112
KSA250DLL41F	113
KSA250DLL42A	114
KSA250DLL42F	115
KSA250DLR41A	106
KSA250DLR41F	107
KSA250DLR42A	108
KSA250DLR42F	109
KSA250DLR43A	110, 116
KSA250DLR43F	111, 117
KSA250DMBK41A	142
KSA250DMBK41F	143
KSA250DMBK43A	144
KSA250DMBK43F	145
KSA250DMBL41A	134
KSA250DMBL41F	135
KSA250DMBL43A	136
KSA250DMBL43F	137
KSA250DMCK41A	146
KSA250DMCK41F	147
KSA250DMCK43A	148
KSA250DMCK43F	149
KSA250DMCL41A	138
KSA250DMCL41F	139
KSA250DMCL43A	140
KSA250DMCL43F	141
KSA250DTC40	150
KSA250DXC40	151
KSA250DZCG41A	122
KSA250DZCG41F	123
KSA250DZCG43A	124
KSA250DZCG43F	125
KSA250DZCH41A	126
KSA250DZCH41F	127
KSA250DZCH43A	128
KSA250DZCH43F	129
KSA250DZE41A	130
KSA250DZE43A	132
KSA250DZE43F	133
KSA250ED33012	89
KSA250ED35020	89
KSA250ED4081	178
KSA250ED4156	88
KSA250ED4208	88
KSA250ED43012	40
KSA250ED4306	38
KSA250ED45010	39
KSA250ED45020	41
KSA250ET430	90
KSA250ET43A	92
KSA250ET43AF	92
KSA250ET450	91
KSA250ET4AFM	190
KSA250ET4AM	190
KSA250EV4203	179
KSA250EV4254	180
KSA250FA4	164
KSA250ZJ4	65
KSA25HD502	158
KSA400AB4	34-35, 174

Référence	Pages
KSA400ABCB4	85
KSA400ABDD4	80, 175
KSA400ABDD5	81, 176
KSA400ABGD4	82
KSA400ABGD5	83
KSA400ABT4	36
KSA400ABTZFL21	87
KSA400ABZFL21	86
KSA400AE4	84, 177
KSA400AF1	64
KSA400CM4A	181
KSA400CM4AF	181
KSA400DLC401	42
KSA400DLC43B	118
KSA400DLC4AM	191
KSA400DLC4CFM	191
KSA400DLE401	43
KSA400DLE41A	94
KSA400DLE41F	95
KSA400DLE42A	96
KSA400DLE42F	97
KSA400DLE43A	98
KSA400DLE43B	119
KSA400DLE43F	99
KSA400DLE4AM	192
KSA400DLE4CFM	193
KSA400DLF401	44
KSA400DLF41A	100
KSA400DLF41F	101
KSA400DLF42A	102
KSA400DLF42F	103
KSA400DLF43A	104
KSA400DLF43B	120
KSA400DLF43F	105
KSA400DLF4AM	194
KSA400DLF4CFM	195
KSA400DLL41A	112
KSA400DLL41F	113
KSA400DLL42A	114
KSA400DLL42F	115
KSA400DLR41A	106
KSA400DLR41F	107
KSA400DLR42A	108
KSA400DLR42F	109
KSA400DLR43A	110, 116
KSA400DLR43F	111, 117
KSA400DMBK41A	142
KSA400DMBK41F	143
KSA400DMBK43A	144
KSA400DMBK43F	145
KSA400DMBL41A	134
KSA400DMBL41F	135
KSA400DMBL43A	136
KSA400DMBL43F	137
KSA400DMCK41A	146
KSA400DMCK41F	147
KSA400DMCK43A	148
KSA400DMCK43F	149
KSA400DMCL41A	138
KSA400DMCL41F	139
KSA400DMCL43A	140
KSA400DMCL43F	141
KSA400DTC40	150
KSA400DXC40	151
KSA400DZCG41A	122
KSA400DZCG41F	123
KSA400DZCG43A	124
KSA400DZCG43F	125
KSA400DZCH41A	126

Référence	Pages
KSA400DZCH41F	127
KSA400DZCH43A	128
KSA400DZCH43F	129
KSA400DZE41A	130
KSA400DZE41F	131
KSA400DZE43A	132
KSA400DZE43F	133
KSA400ED33012	89
KSA400ED35020	89
KSA400ED4081	178
KSA400ED4156	88
KSA400ED4208	88
KSA400ED43012	40
KSA400ED4306	38
KSA400ED45010	39
KSA400ED45020	41
KSA400ET430	90
KSA400ET43A	92
KSA400ET43AF	92
KSA400ET450	91
KSA400ET4AFM	190
KSA400ET4AM	190
KSA400EV4203	179
KSA400EV4254	180
KSA400FA4	164
KSA400ZJ4	65
KSA40HD502	158
KSA500ED3306	89
KSA500ED35010	89
KSA500ED43010	40
KSA500ED4306	38
KSA500ED45010	39
KSA500ED45018	41
KSA500ET430	90
KSA500ET450	91
KSA500EV4153	178
KSA500EV4203	179
KSA500EV4254	180
KSA500FA4	164
KSA500FR425	164
KSA630ABD4	34, 174
KSA630ABDD4	80, 175
KSA630ABDD5	81, 176
KSA630ABG4	35
KSA630ABGD4	82
KSA630ABGD5	83
KSA630ABT4	36
KSA630ABTZFL21	87
KSA630ABZF21	86
KSA630AE4	84, 177
KSA630CM4A	181
KSA630CM4AF	181
KSA630DLC401	42
KSA630DLC43B	118
KSA630DLC4AM	191
KSA630DLC4CFM	191
KSA630DLE401	43
KSA630DLE41A	94
KSA630DLE41F	95
KSA630DLE42A	96
KSA630DLE42F	97
KSA630DLE43A	98
KSA630DLE43B	119
KSA630DLE43F	99
KSA630DLE4AM	192
KSA630DLE4CFM	193
KSA630DLF401	44
KSA630DLF41A	100
KSA630DLF41F	101

Référence	Pages
KSA630DLF42A	102
KSA630DLF42F	103
KSA630DLF43A	104
KSA630DLF43B	120
KSA630DLF43F	105
KSA630DLF4AM	194
KSA630DLF4CFM	195
KSA630DLL41A	112
KSA630DLL41F	113
KSA630DLL42A	114
KSA630DLL42F	115
KSA630DLR41A	106
KSA630DLR41F	107
KSA630DLR42A	108
KSA630DLR42F	109
KSA630DLR43A	110, 116
KSA630DLR43F	111, 117
KSA630DMBK41A	142
KSA630DMBK41F	143
KSA630DMBK43A	144
KSA630DMBK43F	145
KSA630DMBL41A	134
KSA630DMBL41F	135
KSA630DMBL43A	136
KSA630DMBL43F	137
KSA630DMCK41A	146
KSA630DMCK41F	147
KSA630DMCK43A	148
KSA630DMCK43F	149
KSA630DMCL41A	138
KSA630DMCL41F	139
KSA630DMCL43A	140
KSA630DMCL43F	141
KSA630DTC40	150
KSA630DXC40	151
KSA630DZCG41A	122
KSA630DZCG41F	123
KSA630DZCG43A	124
KSA630DZCG43F	125
KSA630DZCH41A	126
KSA630DZCH41F	127
KSA630DZCH43A	128
KSA630DZCH43F	129
KSA630DZE41A	130
KSA630DZE41F	131
KSA630DZE43A	132
KSA630DZE43F	133
KSA630ED3306	89
KSA630ED35010	89
KSA630ED4081	178
KSA630ED4154	88
KSA630ED4206	88
KSA630ED43010	40
KSA630ED4306	38
KSA630ED45010	39
KSA630ED45018	41
KSA630ET430	90
KSA630ET43A	92
KSA630ET43AF	92
KSA630ET450	91
KSA630ET4AFM	190
KSA630ET4AM	190
KSA630EV4153	178
KSA630EV4203	179
KSA630EV4254	180
KSA630ZJ4	65
KSA800ED3306	89
KSA800ED35010	89
KSA800ED43010	40

Référence	Pages
KSA800ED4306	38
KSA800ED45010	39
KSA800ED45018	41
KSA800ET430	90
KSA800ET450	91
KSA800EV4153	178
KSA800EV4203	179
KSA800EV4254	180
KSA800FA4	164
KSA80EZ5	46

KSB

KSB1000ZB1	64
KSB1000ZB2	64
KSB1000ZF1	46
KSB1000ZFKP1	47
KSB1000ZP1	64
KSB1000ZP2	64
KSB1000ZV1	182
KSB1000ZV2	182
KSB1000ZV3	182
KSB100SE4	58
KSB100SE5	59
KSB100SF4	54
KSB100SF5	54
KSB100SM412	52
KSB100SM512	52
KSB100SV4	152
KSB100SV5	153
KSB125HD5	158
KSB125HD502	159
KSB160DB412	160
KSB160DB512	161
KSB160DC4	62
KSB160DC5	63
KSB160DD411	157
KSB160DM4	61
KSB160DM5	61
KSB160SE4	58
KSB160SE5	59
KSB160SF4	58
KSB160SF5	59
KSB160SFZFL21	163
KSB160SG4	53
KSB160SM413	60
KSB160SM424	183
KSB160SM513	60
KSB160SM524	183
KSB160SV4	152
KSB160SV5	153
KSB16CN5	48
KSB20CG5	48
KSB250DB412	160
KSB250DB512	161
KSB250DC4	62
KSB250DC4SP	185
KSB250DC4TRE	156
KSB250DC5	63
KSB250DC5TRE	156
KSB250DCZFL21	163
KSB250HD502	159
KSB250SDF4	155
KSB250SDF5	155
KSB250SE4	58
KSB250SE5	59
KSB250SM428	184
KSB250ZV1	182
KSB25SD4	56
KSB25SD5	57

Référence	Pages
KSB25YA4	165
KSB32CF5	48
KSB32CM55	49
KSB32CP	49
KSB32CP11D	51
KSB32CP11F	50
KSB32CP15D	51
KSB32CP15F	50
KSB32CP35	51
KSB32SG4	53
KSB400DB412	160
KSB400DB512	161
KSB400DC4	62
KSB400DC4TRE	156
KSB400DC5	63
KSB400DC5TRE	156
KSB400DCZFL21	163
KSB400DD411	157
KSB400HD502	159
KSB400SDF4	155
KSB400SDF5	155
KSB400SE4	58
KSB400SE5	59
KSB400ZB1	64
KSB400ZB2	64
KSB400ZF1	46
KSB400ZFKP1	47
KSB400ZV1	182
KSB50SF4	54
KSB50SF5	54
KSB50SN4	56
KSB50SN5	57
KSB50SV4	152
KSB50SV5	153
KSB630SE4	154
KSB630SE5	154
KSB630ZV1	182
KSB63EGP	163
KSB63PMP	163
KSB63SD4	56
KSB63SD5	57
KSB63SM48	52
KSB63SM58	52
KSB80SG4	53
KSBQPRD	162

KSE

KSE50YA2	165
KSE80YB2	165

Présentation

Présentation

Une installation Canalis pour chaque système de distribution

Schneider Electric propose différents systèmes de distribution adaptés à tous vos besoins opérationnels.

Le concept de distribution décentralisée Canalis.

Évolutivité en cours d'exploitation

Avec la distribution décentralisée, l'évolution des besoins et des coûts de fonctionnement est intégrée dès le départ.

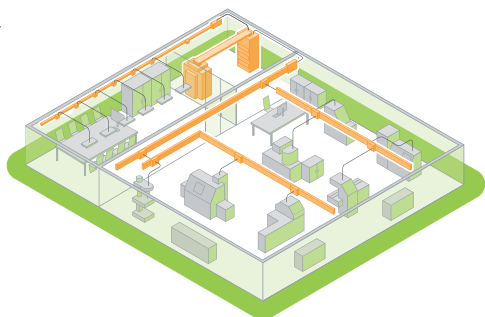
- L'ajout, le déplacement ou le remplacement des charges peuvent être effectués rapidement, sans devoir mettre la ligne hors tension ou stopper l'exploitation.
- Le coût de ces changements est considérablement réduit :
 - les charges sont situées à proximité des points d'alimentation,
 - les points de dérivation sont toujours disponibles,
 - les unités de raccordement peuvent être réutilisées ou de nouvelles peuvent être ajoutées rapidement.

Déplacements et remplacements

- Réutilisation en cas de changements majeurs.
- Lors de modifications importantes de votre installation, la canalisation en place peut être facilement démontée et réutilisée.

B

DB410747.eps



Distribution décentralisée

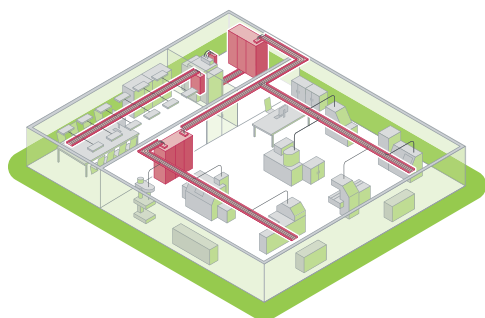
Pour les secteurs de production

- Mécanique.
- Textiles.
- Bois de construction.
- Moulage par injection.
- Électronique.
- Produits pharmaceutiques.
- Élevage, etc.

La distribution décentralisée vous permet de :

- concevoir des installations sans avoir tous les détails d'aménagement,
- moderniser sans arrêter la production,
- mettre les systèmes en service plus rapidement grâce à une installation plus performante,
- générer des économies en fonction du nombre de charges.

DD406593.eps



Distribution centralisée

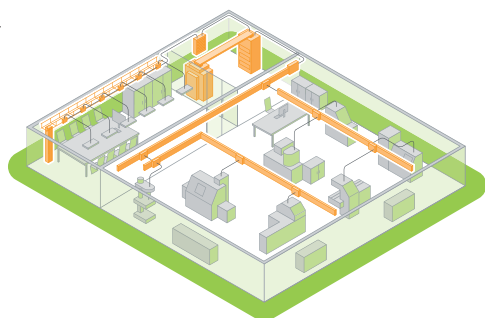
Pour tous les processus en continu

- Cimenteries.
- Pétrole et gaz.
- Pétrochimie.
- Acier.
- Papier, etc.

Offres de distribution centralisée

- Continuité de service.
- Distribution combinée de puissance, contrôle et de circuits de surveillance.
- Supervision, etc.

DB410746.eps



Distribution combinée

Lorsqu'il est nécessaire de combiner les avantages d'une distribution centralisée et décentralisée.

Bâtiments commerciaux et tertiaires

- Bureaux.
- Commerces.
- Hôpitaux.
- Salles d'exposition, etc.

Infrastructures

- Aéroports.
- Télécommunications.
- Centres de données Internet.
- Tunnels, etc.

Installations industrielles

- Produits pharmaceutiques.
- Transformation des aliments, etc.

Présentation

Le concept de distribution centralisée Canalis.

L'énergie électrique disponible en tous points de l'installation.

La distribution électrique répartie à coordination totale répond parfaitement aux exigences de sécurité, de continuité de service, d'évolutivité et de simplicité.

La coordination totale est facilitée grâce aux tableaux présentés dans le Guide de conception. Ils vous permettront de choisir la combinaison adéquate de disjoncteurs et de canalisation. Les caractéristiques des produits sont vérifiées par des calculs et des tests effectués dans nos laboratoires.

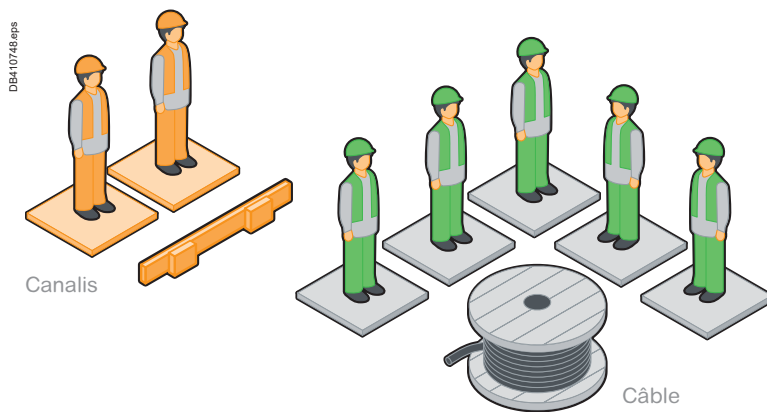


Caractéristiques exclusives du système Schneider Electric

Une installation performante

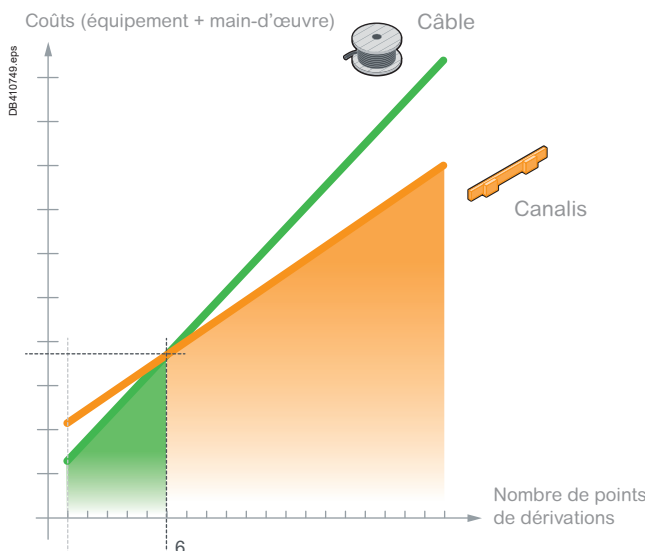
Simplicité, évolutivité, sécurité et continuité de service et d'exploitation.

Les économies commencent dès le début de l'installation. Avec des points de dérivation tous les 3 mètres, les canalisations Canalis réduisent les coûts d'installation. Ajouter de nouveaux circuits coûte si peu que les économies augmentent à mesure que le nombre de charges augmente, favorisant ainsi la croissance de votre entreprise.



Investissement comparatif

d'un équipement pour réseau électrique de 400 A.



Présentation

Cycle de vie du produit

La distribution électrique est un enjeu majeur dans la construction et la rénovation de bâtiments commerciaux, industriels et de data centers.

Le choix du dispositif est fondamental en raison de son impact sur le cycle de vie du bâtiment. Les infrastructures ont une obligation de conformité aux exigences existantes tout en étant flexibles, interconnectées et intelligentes. Le concept Canalis est sans conteste la meilleure solution pour répondre aux besoins actuels et aux enjeux futurs.

B

Simple à évaluer

La conception des installations Canalis est simple puisqu'il n'est pas nécessaire de connaître l'emplacement exact, ni la puissance nominale des charges à alimenter.

Les coûts des postes de distribution sont donc très rapides à évaluer. De plus, la flexibilité de Canalis vous permet d'investir dans les besoins existants sans nuire à l'expansion future.

Facile à installer

En raison de sa conception compacte, Canalis s'intègre facilement en tous points du bâtiment.

Canalis repose sur une architecture décentralisée et peut être implantée parallèlement à la construction du bâtiment, ce qui permet d'optimiser les délais de construction du site. En raison de la différenciation retardée liée à l'architecture Canalis, il est possible de prendre en compte de nouvelles contraintes sans allonger les délais d'installation.

Le contrôle des coûts

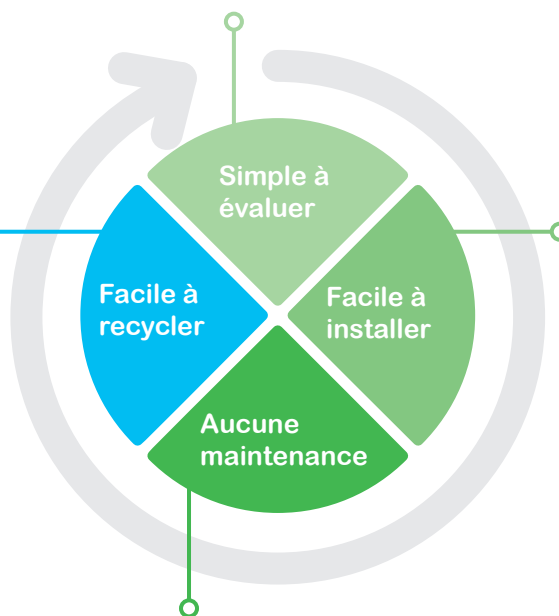
Les gammes Canalis sont testées en usine, ce qui garantit un très haut niveau de qualité sur site et améliore considérablement le succès des tests à réception.

Facile à recycler

Au cours des 20 dernières années, le recyclage est devenu un défi majeur pour l'industrie.

La composition des gammes Canalis **garantit un taux de recyclage de 95 %.**

Mais l'offre Canalis va encore plus loin : en cas de restructuration ou d'agrandissement d'un site, **nos produits peuvent être simplement démontés et réinstallés dans leur nouvel environnement.**



Aucune maintenance

• **Les contacts électriques Canalis ne nécessitent aucune maintenance.**

• La clarté de l'architecture Canalis simplifie l'entretien des bâtiments et facilite :

- l'agrandissement des bureaux,
- l'ajout de caisses dans un supermarché...

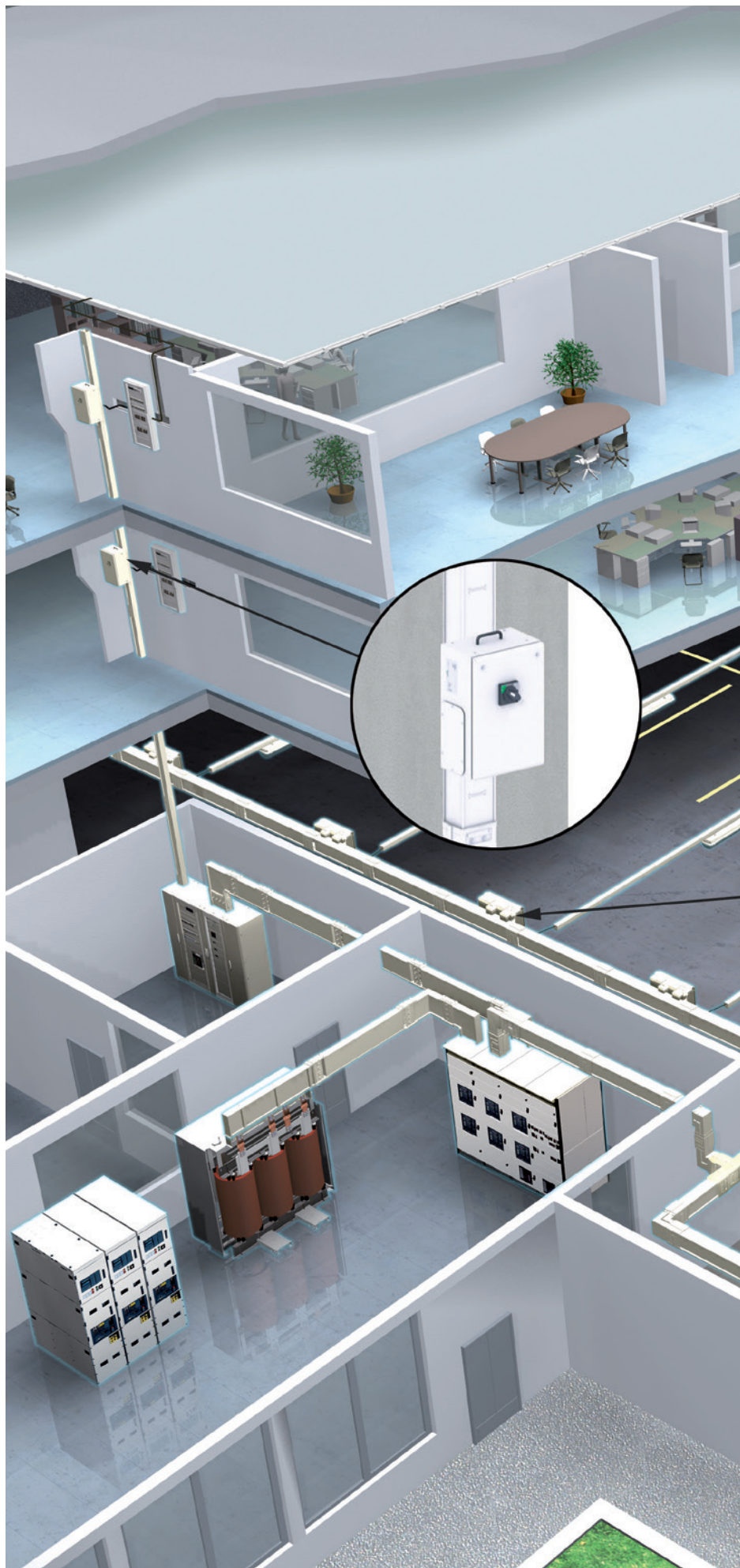
• **La distribution décentralisée garantit la continuité de service.** Lorsqu'elle est associée à une alimentation avec maintenance complète ou sans maintenance, les fonctions essentielles sont assurées :

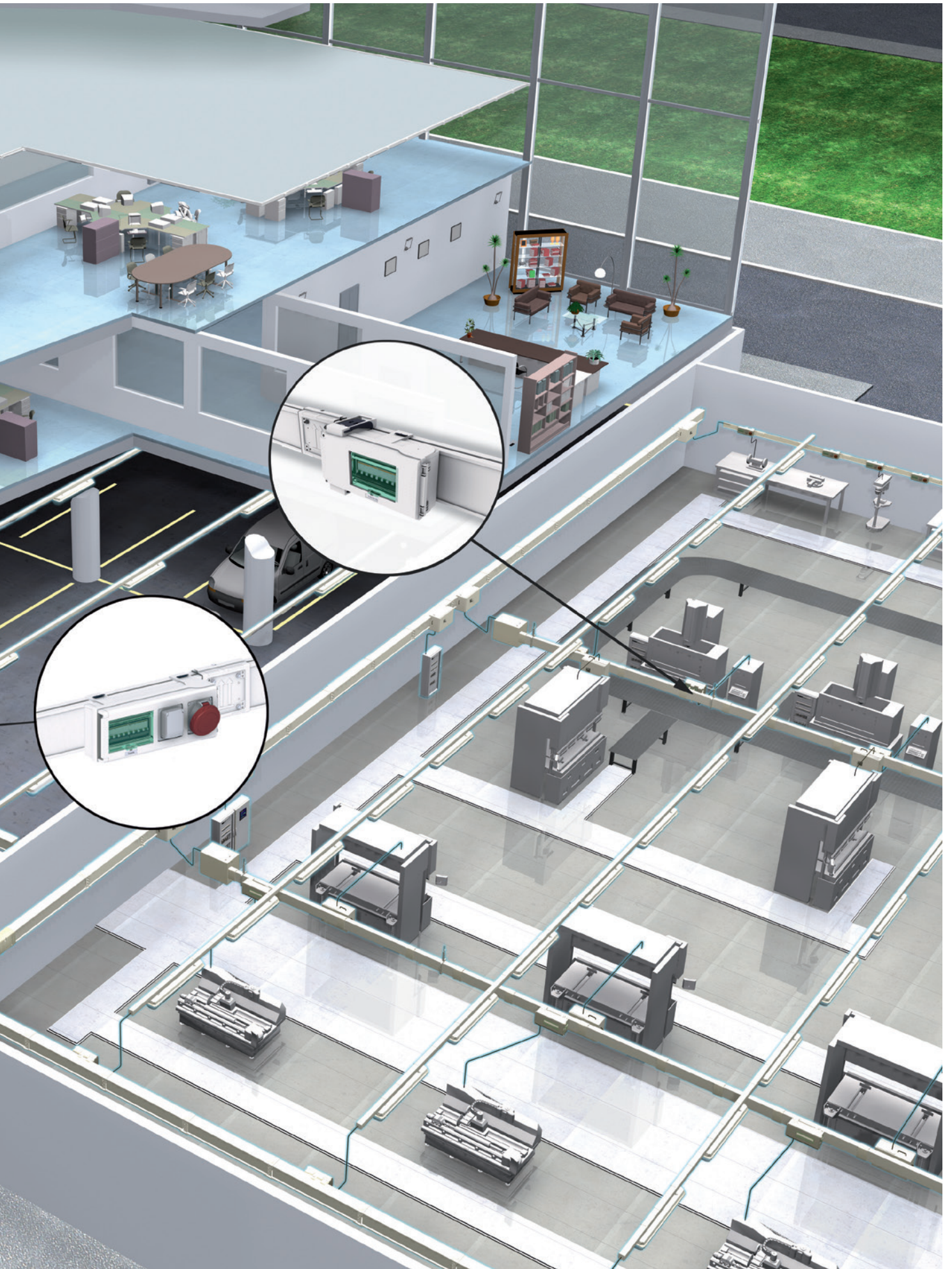
- maintien de la chaîne du froid dans les hypermarchés,
- système d'éclairage dans les parkings...

Canalis®

100 à 1000 A

"L'énergie électrique disponible en tous points de votre installation."



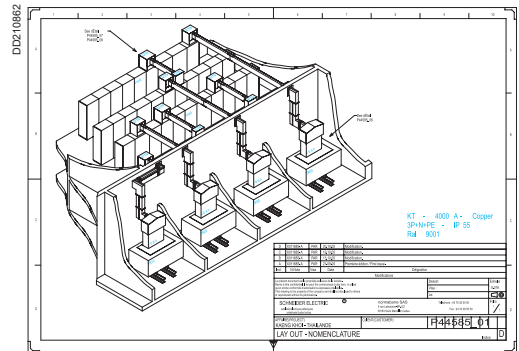


B

Présentation

Outils et services Canalis

Trouvons des solutions, ensemble



Nos équipes sont là pour vous aider sur le plan technique durant toute la mise en place de vos projets.

Conception des architectures de distribution électrique :

- conception de systèmes de transport et de distribution décentralisés,
- optimisation technique et financière des projets de conception de canalisations électriques,
- liaison transformateur / tableau de distribution,
- coordination et discrimination de l'installation.

Schémas d'installation complets* :

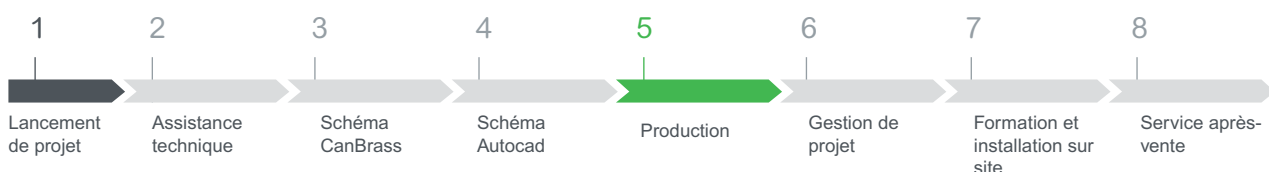
- schémas AutoCAD 3D avec listes des pièces correspondantes,
- schéma 2D avec dimensions,
- plans de raccordement détaillés.

*Tous les AutoCADs sont disponibles sur Traceparts.com
Les modèles BIM sont disponibles sur www.se.com/fr

Supervision du site et assistance à la mise en service.

Formation pour les concepteurs et les entrepreneurs.

"Solution complète" canalisations Canalis :



Aperçu

Aperçu de la gamme Canalis

Solutions basse et moyenne puissance

PD202217_L2



PD202219_L



PD202221_L_KN



PE115680-30



Canalisations pour l'éclairage et la distribution basse puissance de 25 à 40 A - IP55

Courant nominal assigné	Courant assigné de crête admissible	Tension assignée d'isolement	Couleur
Inc	Ipk	Ui	
KBA			
25 A 40 A	4,4 kA 9,6 kA	690 V	Prélaqué blanc RAL9003
KBB			
25 A 40 A	4,4 kA 9,6 kA	690 V	Prélaqué blanc (RAL9003)

Distribution de puissance de 40 à 160 A - IP55

Courant nominal assigné	Courant assigné de crête admissible	Tension assignée d'isolement	Couleur
Inc	Ipk	Ui	
KN			
40 A 63 A 100 A 160 A	6 kA 11 kA 14 kA 20 kA	500 V	Prélaqué blanc (RAL9001)

Distribution horizontale et verticale de 100 à 1000 A - IP55

Courant nominal assigné	Courant assigné de crête admissible	Tension assignée d'isolement	Couleur	
Inc	Ipk	Ui		
KS				
Aluminium :	Cuivre :	690 V	Prélaqué blanc (RAL9001)	
100 A				15,7 kA
160 A	160 A			22 kA
250 A	250 A			28 kA
400 A	400 A			49,2 kA
500 A				55 kA
630 A	630 A			67,5 kA
800 A	800 A			78,7 kA
1000 A		78,7 kA		

Aperçu

Aperçu de la gamme Canalis

Éléments de ligne		Points de contact			Accessoires
Long. des composants	Nombre de conducteurs	Distance entre les centres		Type de protection	
2 m et 3 m	2 ou 4 + PE	0,5 m, 1 m sur 1 face	L + N + PE ou 3L + N + PE (10/16 A) Pré-câblé ou pour câblage, avec sélection de phase ou polarité fixe et contrôle de l'éclairage	Protection par fusibles ou sans protection	<ul style="list-style-type: none"> > composants flexibles > dispositifs de fixation avec réglage rapide > bus de communication (DALI, ASI) > gaines de câbles
2 m et 3 m	Circuit simple 2 ou 4 + PE Double circuit 2 + 2 + PE 2 + 4 + PE 4 + 4 + PE	0,5 m, 1 m sur 1 ou 2 faces	L + N + PE ou 3L + N + PE (10/16 A) Pré-câblé ou pour câblage, avec sélection de phase ou polarité fixe et contrôle de l'éclairage	Protection par fusibles ou sans protection	<ul style="list-style-type: none"> > composants flexibles > dispositifs de fixation avec réglage rapide > bus de communication (DALI, ASI) > gaines de câbles

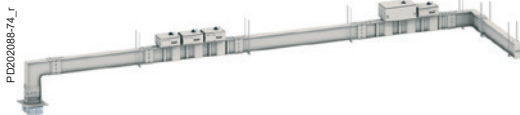
Éléments de ligne		Points de contact			Accessoires
Long. des composants	Nombre de conducteurs	Distance entre les centres		Type de protection	
2 m et 3 m	4 + PE	0,5 m, 1 m sur 1 face	16 A à 63 A (enfiché)	Coffrets pour disjoncteurs, fusibles et prises modulaires	<ul style="list-style-type: none"> > composants flexibles > dispositifs de fixation avec réglage rapide > bus de télécommande > gaines de câbles > Accessoires d'installation

Éléments de ligne		Points de contact			Accessoires
Long. des composants	Nombre de conducteurs	Distance entre les centres		Type de protection	
3 m, 5 m et composants additionnels ou personnalisés	4 + PE	0,5 m ou 1 m sur chaque face de la version horizontale, et sur une seule face de la version verticale	16 A à 400 A (enfiché)	Coffrets pour disjoncteurs (modulaires, ComPact NSX), fusibles et prises	<ul style="list-style-type: none"> > offre colonne montante > dispositifs de fixation avec réglage rapide > gaines de câbles > accessoires d'installation > coupe-feu

Aperçu

Aperçu de la gamme Canalis

Solutions haute puissance

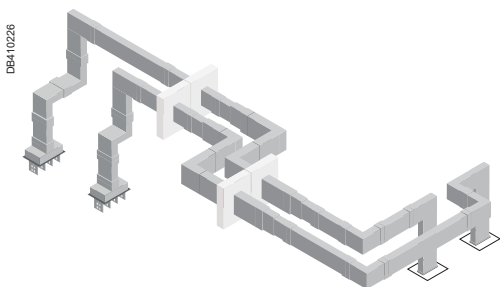


Transport et distribution de puissance de 800 à 6300 A
IP55

Courant nominal assigné		Courant assigné de crête admissible		Tension assignée d'isolement	Couleur
Inc		Ipk		Ui	
KT *					
Aluminium :	Cuivre :	Standard :	En option :	1000 V	Prélaqué blanc (RAL9001)
800 A	-	64 kA	73 kA		
1000 A	1000 A	110 kA	143 kA		
1250 A	1350 A	110 kA	143 kA		
1600 A	1600 A	143 kA	187 kA		
2000 A	2000 A	154 kA	242 kA		
2500 A	2500 A	176 kA	248 kA		
3200 A	3200 A	189 kA	248 kA		
4000 A	4000 A	198 kA	264 kA		
5000 A	5000 A	209 kA	264 kA		
-	6300 A	209 kA	264 kA		

* La gamme Canalis KT est disponible sur www.se.com/fr ou sur le catalogue :
KTA : réf. DEBU021EN / KTC : réf. DEBU024EN

Transport de puissance pour installations extérieures
et environnement extrême de 800 à 6300 A
IP68



Courant nominal assigné		Courant assigné de crête admissible		Tension assignée d'isolement	Couleur
Inc		Ipk		Ui	
KR *					
	Aluminium :	Cuivre :		1000 V	Gris (RAL7030)
800 A	56 kA	-			
1000 A	56 kA	80 kA			
1250 A	117 kA	-			
1350 A	-	80 kA			
1600 A	117 kA	143 kA			
2000 A	143 kA	176 kA			
2500 A	176 kA	176 kA			
3200 A	220 kA	220 kA			
4000 A	220 kA	220 kA			
5000 A	220 kA	275 kA			
6300 A	-	275 kA			

* La gamme Canalis KR est disponible sur www.se.com/fr ou sur le catalogue réf. DEBU031EN

Aperçu

Aperçu de la gamme Canalis

Éléments de ligne		Points de contact			Accessoires
Longueur des composants	Nombre de conducteurs	Distance entre les centres		Type de protection	
2 m et 4 m	3P + PE 3P + N + PE 3P + N + PER	0,5 m ou 1 m	25 A à 630 A (enfiché) 400 A à 1250 A (boulonné)	Coffrets pour disjoncteurs (modulaires, ComPact NSX), fusibles et prises	> Embouts d'alimentation > Éléments de changement de direction et éléments en Té > Dispositifs de fixation et fusibles

C

Éléments de ligne		Points de contact			Accessoires
Longueur des composants	Nombre de conducteurs	Distance entre les centres		Type de protection	
Jusqu'à 3 m	3L 3L + N ou 3L + PE ou 3L + PEN 3L + N + PE	-	-	-	> Embouts d'alimentation > Éléments de changement de direction et éléments en Té > Dispositifs de fixation > Éléments de tenue au feu

Présentation

Canalis s'adapte à tous les types de bâtiments

Points clés

Parkings

- Sécurité
- Continuité de service
- Gestion énergétique

Garages

- Évolutivité
- Réduction des coûts
- Continuité de service

Bateaux de croisière

- Sécurité
- Flexibilité
- Compétitivité

Centres logistiques

- Sécurité
- Évolutivité
- Réduction des coûts

Entrepôts

- Facilité d'entretien
- Réduction des coûts
- Évolutivité

Dans les bâtiments d'élevage

- Sécurité
- Facilité d'entretien
- Évolutivité

Hypermarchés

- Continuité de service
- Sécurité
- Évolutivité

Bureaux

- Confort
- Sécurité
- Économies d'énergie

Data Centers

- Continuité de service
- Sécurité
- Évolutivité

Bâtiments industriels

- Évolutivité
- Réduction des coûts
- Continuité de service

119119



PB110347



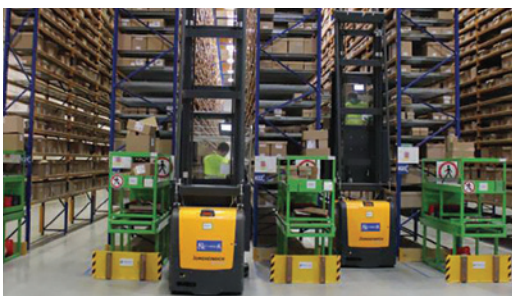
P90841



P125893



PB115581



238001



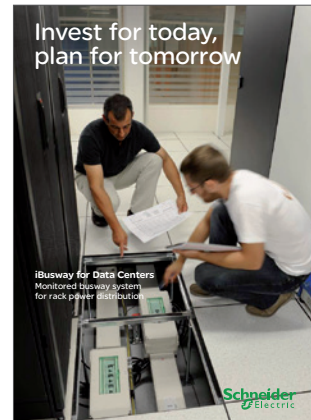
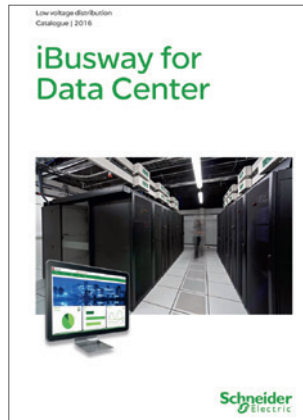
Présentation

Solutions Canalis® (documents en anglais)



Solutions pour data centers

- Catalogue iBusway pour Data Center : **DEBU028EN**
- Brochure iBusway pour Data Center : **DEBU027EN**



Solution pour la gestion de l'éclairage

- iBusway pour la gestion de l'éclairage : Guide technique d'installation Canalis DALI, **DEBU032EN**
- Brochure iBusway pour la gestion de l'éclairage : **DESWED112002EN**
- Catalogue iBusway pour la gestion de l'éclairage : **DEBU035EN**



Fiches application/Guide

- Dans les bateaux de croisière : **DESWED105014EN**
- Dans les bâtiments d'élevage : **DESWED105010EN**
- Dans les centres logistiques : **DESWED105011EN**
- Dans les parkings : **DESWED108011EN**
- Dans les serres : **DESWED105013EN**
- Dans les garages : **DESWED106004EN**
- Dans les hypermarchés : **KDOC98CTAHYEN**
- Dans l'industrie automobile : **KDOC98CTAAUEN**



Présentation

Canalis KS se met à l'heure des affaires !

En tant que professionnel de l'électricité dans les bâtiments tertiaires et industriels, vous souhaitez offrir la meilleure continuité de service et la sécurité à vos clients tout en maîtrisant vos coûts et vos délais.



Le savoir-faire de Schneider Electric à votre disposition

Avec Canalis KS, vous disposez de toute la modularité, l'ingénierie et l'innovation développée par le leader mondial en distribution électrique. Cette gamme de canalisations comprend :

- un grand choix de calibres,
- des éléments sur mesure adaptés à vos contraintes d'installation,
- des protections pour assurer la continuité de service et la sécurité des personnes et des biens.



Sécurité des personnes et de l'installation électrique

Avec Canalis KS, vous disposez d'une installation électrique fiable car les canalisations préfabriquées ont été optimisées et testées en accord avec la norme CEI 61439-6.



Toute la gamme Canalis KS ne contient ni halogène ni PVC.

Ceci signifie qu'en cas d'incendie, la canalisation ne dégagera aucun gaz toxique. Les éléments coupe-feu confinent l'incendie durant deux heures, en position verticale et horizontale.



Un degré de protection élevé

Le degré de protection élevé de Canalis KS permet leur installation dans tous les types de bâtiments.

- L'indice **IP55** garantit la protection des canalisations contre les éclaboussures et la poussière.
- L'indice **IK08** garantit la solidité de la canalisation (résistance aux chocs).
- L'indice **IPxxD** garantit la sécurité des employés et du personnel de maintenance.
- Canalis **KS** est conforme aux tests sprinklers, ce qui garantit son fonctionnement pendant et après une projection d'eau verticale et horizontale de 50 minutes.



Un cycle de vie respectueux de l'environnement

Les processus de fabrication, d'emballage et de distribution ont été étudiés pour limiter l'impact environnemental de nos produits. En exploitation, la canalisation KS dissipe moins de 0,1 % de la puissance totale qui circule dans le produit. En fin de vie, plus de 90 % des matériaux utilisés sont recyclables par broyage ou démontage.



Schneider Electric a mis en œuvre toute son expertise pour optimiser votre consommation d'énergie. Avec Canalis KS, réduisez l'impact CO² de votre installation.

Pertes

- Canalis KS 250 A : 3,5 kWh/100 m
- câbles de 250 A : 5,7 kWh/100 m
- différence : 2,2 kWh/100 m, par ex. pour 1 an = 19272 kWh/an/100 m.

Rejet de CO²/100 m

19272 x 0,64 kg/kWh ⁽¹⁾ = 12,3 tonnes par an/100 m.

Économie réalisée

19272 x 0,084 €⁽²⁾ = 1619 €/an/100 m.

⁽¹⁾ Émissions de CO² par kWh : 0,64 kg CO²/kWh (source : Agence Internationale de l'Énergie).

⁽²⁾ Coût industriel d'1 kWh = 0,084 € (source : Eurostat, janvier 2006), pour une consommation annuelle de 2000 MWh, TVA non incluse.

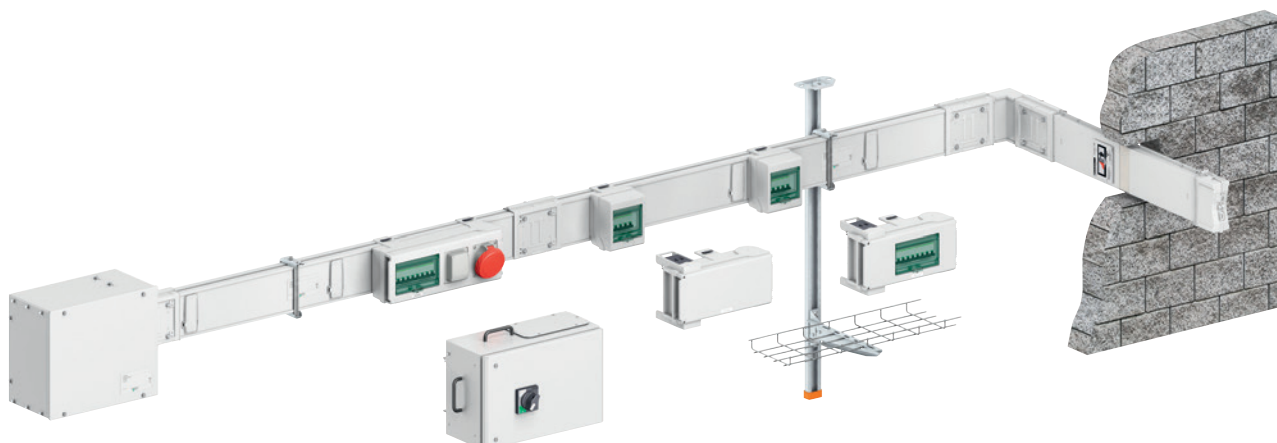
Pour plus d'informations, le profil environnemental de la gamme Canalis KS est disponible sur : www.se.com/fr

Canalis KS est une gamme de canalisations préfabriquées et de coffrets de dérivation pensée pour vous et vos clients.

Présentation

Nos performances... Vos valeurs

PB11550-00.eps



Légèreté et maniabilité

A puissance identique, Canalis KS bénéficie d'un gain de poids de 40 % grâce à ses conducteurs en aluminium.

Excellence du contact

Il est réalisé sur cuivre argenté. Il conserve à vie son niveau de performance.

Une capacité d'évolution incomparable

La canalisation électrique possède une forte densité de trappes même en colonne montante, grâce à l'absorption de la dilatation différentielle par les jonctions. Les coffrets de dérivation sont amovibles et manipulables sous tension.

Facilité de manutention et de mise en œuvre

Puisque le volume des gaines techniques est limité, la canalisation Canalis KS apporte un gain sensible d'encombrement par rapport à une distribution centralisée par câbles. L'installation de la canalisation est encore plus aisée grâce à la conception du bloc d'éclissage qui facilite l'alignement des éléments droits.

Aucune maintenance

Tous les contacts glissants d'éclissage sont lubrifiés à vie.

Une grande flexibilité

Les éléments de distribution d'étage de la Canalis KS permettent de disposer de 3 ou 4 trappes de dérivation par étage autorisant ainsi une mise en réserve de trappes pour les évolutions à venir.

Des boîtes d'alimentation protégées

Elles offrent une protection de la ligne. Elles permettent de pouvoir intervenir sur une ligne en la mettant hors tension, sans interrompre l'alimentation de toute l'installation.

Une gamme complète de coffrets et de connecteurs

- Elle couvre tous vos besoins de 25 à 400 A.
- Elle offre une protection par disjoncteurs, par fusibles ou par parafoudres.
- Elle inclut une offre de connecteurs 32 A équipés de prises de courant domestiques ou industrielles.

Des coffrets intelligents

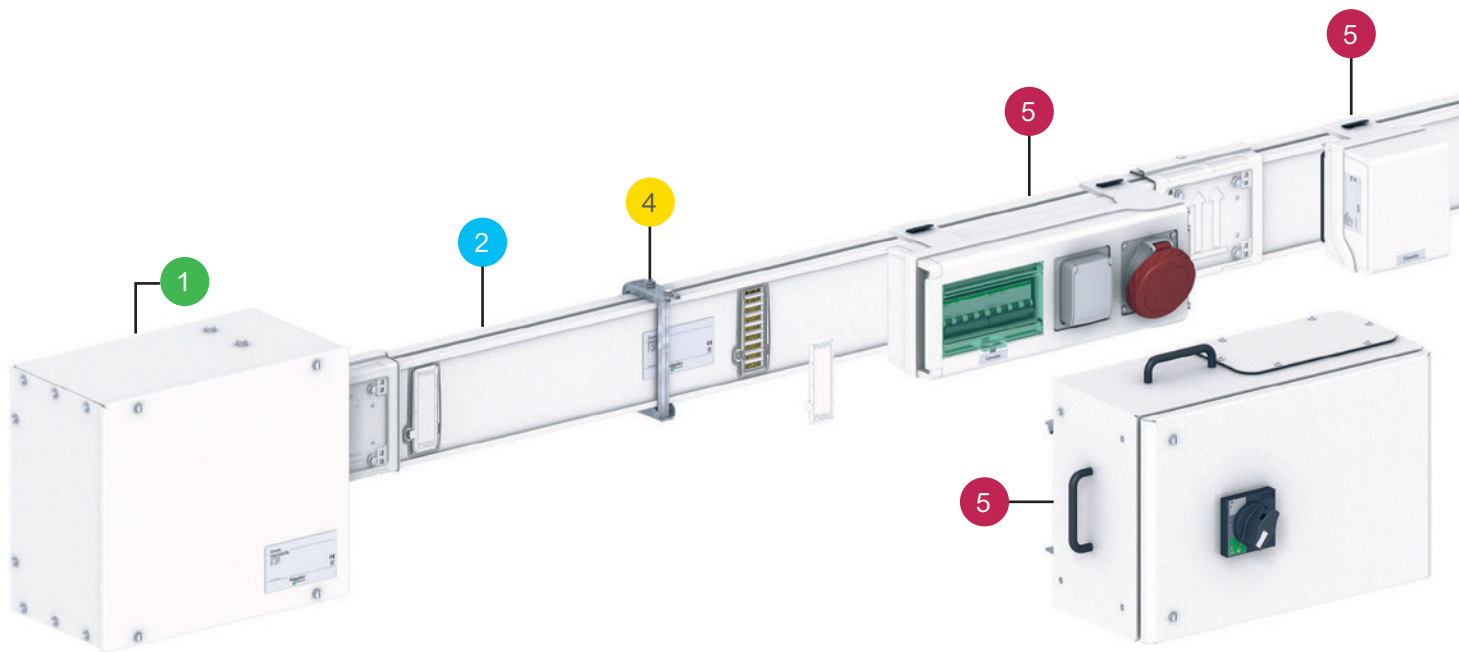
- Ils surveillent votre installation pour vous éviter les surcharges et ainsi garantir la continuité de service.
- Ils réalisent le comptage de l'énergie consommée pour vous permettre une gestion précise de votre distribution électrique (allocation des coûts à chaque consommateur).

C

Présentation

Canalis KS pour la distribution de moyenne puissance de 100 à 1000 A

PE115950_epps



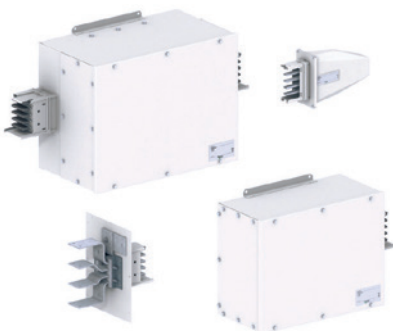
1. Boîtes d'alimentation et embouts de fermeture

Les boîtes d'alimentation livrées avec embouts de fermeture peuvent recevoir des câbles d'alimentation à n'importe quel point de la canalisation Canalis KS.

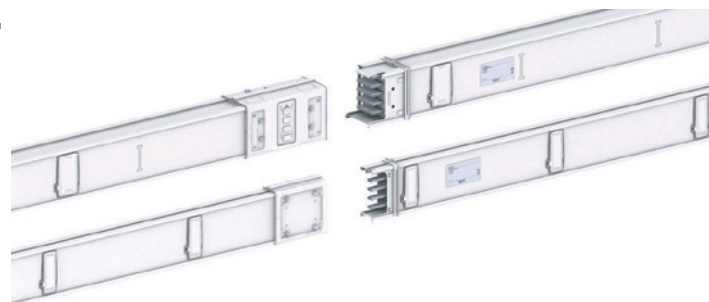
2. Éléments droits

- Calibre : 100, 160, 250, 400, 500, 630, 800, 1000 A.
- 4 conducteurs (3L+N+PE).
- Longueur :
 - offre classique : 3 et 5 mètres
 - offre étendue : 1,5 et 2 mètres et 3 conducteurs (3L+PE).

PD020205_1W

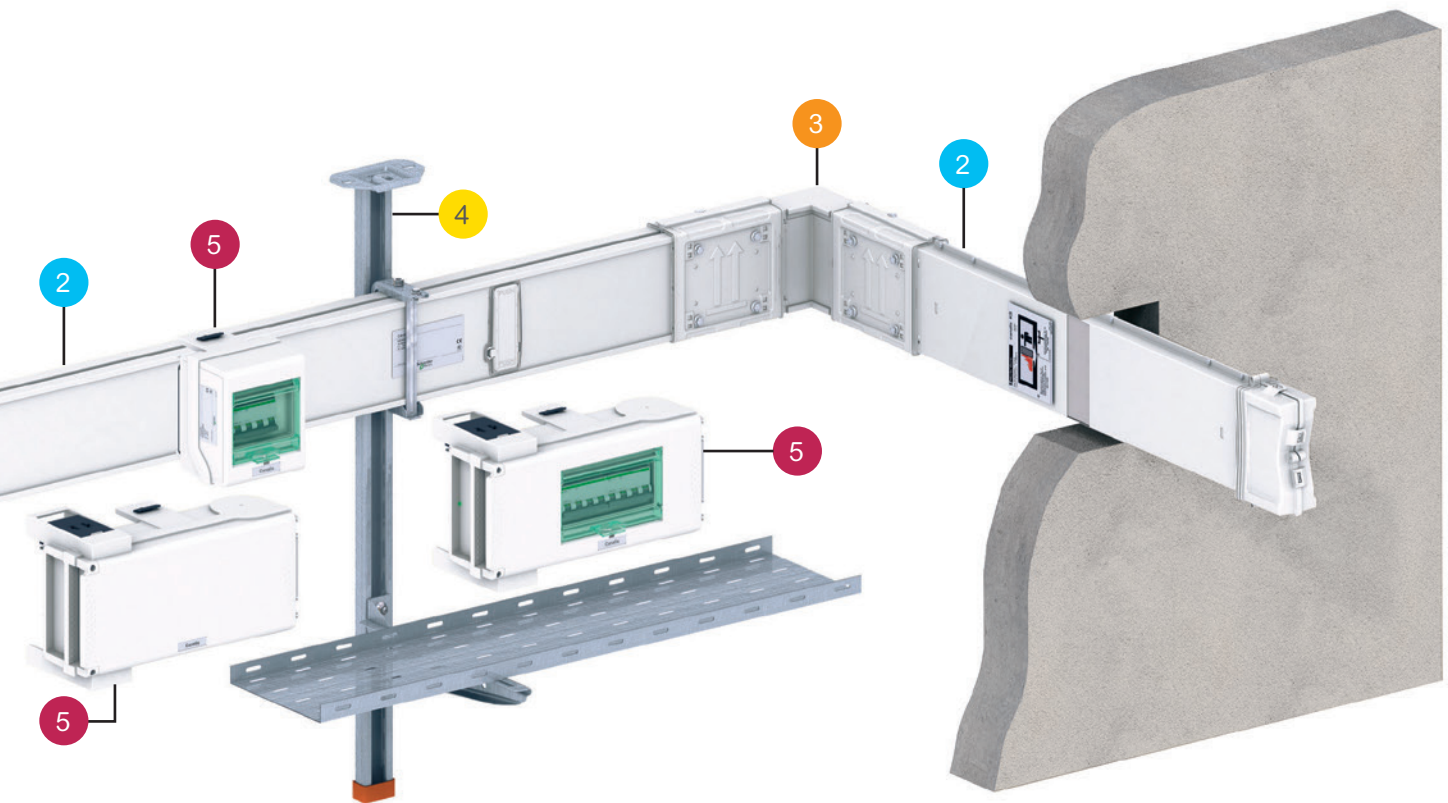


PD020204_1W



Présentation

Canalis KS pour la distribution de moyenne puissance de 100 à 1000 A



3. Éléments de changement de direction

Tous les changements de direction sont livrés avec un bloc de jonction.

4. Dispositif de fixation

Le système de fixation garantit la sécurité de Canalis KS, quel que soit le type de bâtiment.

5. Coffrets de dérivation

- Les coffrets de dérivation (avec ou sans isolants) servent à :
 - alimenter les charges de 25 à 400 A,
 - ou protéger les charges à proximité contre les surcharges liées à la foudre.
- La protection est assurée par fusibles ou disjoncteurs modulaires ou ComPact NSX.

PB115591



DB403971



PD002207_1W



Gamme Canalis KS

Offre classique

Des produits standards facilement disponibles pour créer
une ligne simple

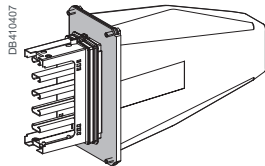
Descriptif	page 25
Présentation.....	page 32
Références et encombrement	page 36

Descriptif

Boîtes d'alimentation et embouts de fermeture

100 à 1000 A

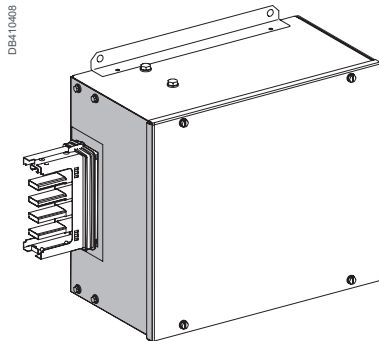
Elles permettent d'alimenter une ligne KS par câbles. L'alimentation peut être réalisée en extrémité (alimentation en bout, gauche ou droite) ou en cours de ligne (alimentation centrale).



Embout d'alimentation pour canalisation KS 100 A

Type AB

Pour les canalisations KS 100 A uniquement. Il se monte à gauche ou à droite d'un élément droit. Il est équipé d'un presse-étoupe PG 29, équivalent à M32 et livré avec un embout de fermeture.



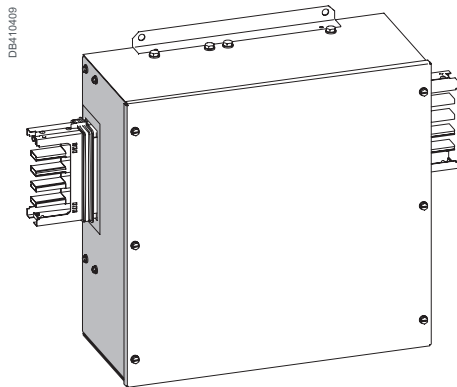
Boîte d'alimentation en bout en installation horizontale ou verticale

Type AB

Pour les calibres de 250 A à 400 A, elle se monte à l'extrémité d'un élément droit. Pour les calibres de 500 A à 1000 A, il existe deux types de boîtes d'alimentation :

- alimentation à gauche : ABG,
- alimentation à droite : ABD.

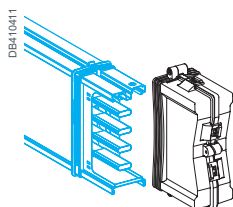
Fourni avec un embout de fermeture.



Boîte d'alimentation centrale

Type ABT

À l'aide d'un seul câble, il est possible d'alimenter les tronçons droit et gauche. Elle se monte entre 2 éléments droits et est livrée avec 2 embouts de fermeture.



Embout de fermeture

Type AF

L'embout de fermeture protège et isole l'extrémité des conducteurs. Il s'assemble sur le dernier élément. Livré avec toutes les boîtes d'alimentation.

D

Descriptif

Longueurs droites avec trappes de dérivation et changements de direction

100 à 1000 A

Les éléments de longueurs droites et de changement de direction sont conçus pour transporter le courant et alimenter les charges.

Longueurs droites

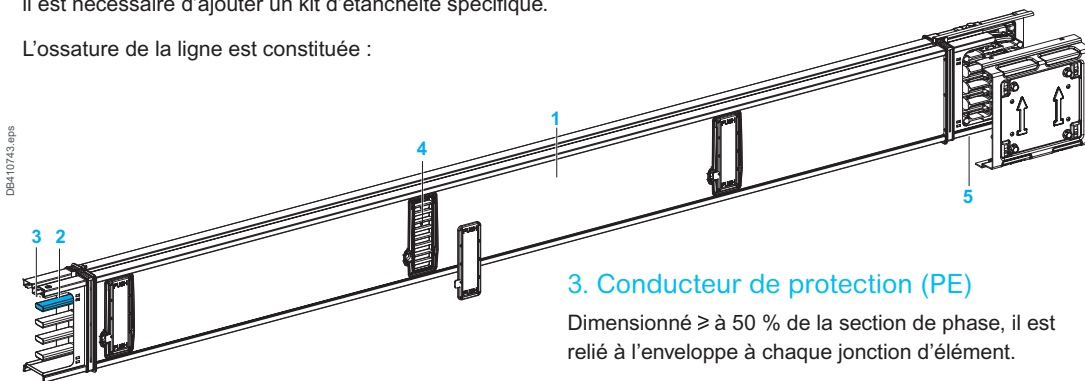
Type ED

Les composants de l'Offre classique existent en 8 calibres : 100, 160, 250, 400, 500, 630, 800 et 1000 A. Les canalisations 100 à 400 A reçoivent les coffrets de dérivation jusqu'à 250 A. Les éléments de canalisations de calibre supérieur peuvent recevoir toute la gamme des coffrets de dérivation.

Tous les isolants et matières plastiques employés sont sans halogène et à comportement au feu amélioré (tenue à l'essai au fil incandescent suivant CEI 60695-2 : 960 °C pour les pièces en contact avec les parties actives et 650 °C pour les autres pièces).

Le degré de protection de la canalisation est IP55 pour des installations intérieures. Pour la protection sprinkler, il est nécessaire d'ajouter un kit d'étanchéité spécifique.

L'ossature de la ligne est constituée :



1. d'une enveloppe en tôle d'acier galvanisé à chaud, fermée par sertissage

Cette enveloppe prélaquée blanc RAL 9001, profilée et nervurée par laminage, offre une excellente résistance à la flexion et à la torsion.

2. Conducteurs

Pour les calibres 100 et 160 A : en colaminé bimétal aluminium/cuivre argenté.

Pour les calibres 250 à 1000 A : barres aluminium équipées de cavaliers en colaminé bimétal aluminium/cuivre argenté soudés électriquement aux jonctions des éléments et aux dérivations.

3. Conducteur de protection (PE)

Dimensionné \geq à 50 % de la section de phase, il est relié à l'enveloppe à chaque jonction d'élément.

4. Trappes de dérivation

Placées au pas de 0,5 à 1 mètre sur les deux faces latérales de la canalisation.

5. Dispositif d'éclissage mécanique et électrique

La jonction électrique est assurée par un bloc muni de contacts à serrage élastique en cuivre argenté.

Le bloc de jonction absorbe également la dilatation différentielle conducteurs / enveloppe de chaque élément.

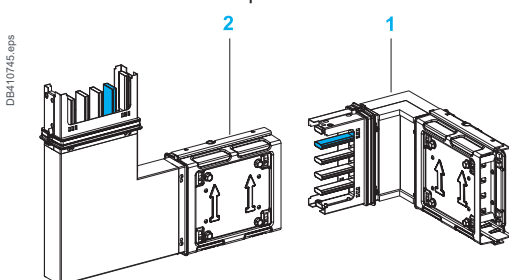
Pour les calibres de 100 à 250 A, le bloc d'éclissage assure automatiquement la jonction électrique de tous les conducteurs et la continuité du conducteur de terre de protection.

Pour les calibres de 400 à 1000 A, la jonction électrique est réalisée par un verrouillage quart de tour pour chaque conducteur.

Changements de direction

Type DL

Utilisés pour changer facilement de direction (tourner à droite ou à gauche, monter ou descendre), tous les éléments de changement de direction sont livrés avec un bloc de jonction. Le degré de protection de la canalisation est IP55 pour des installations intérieures.



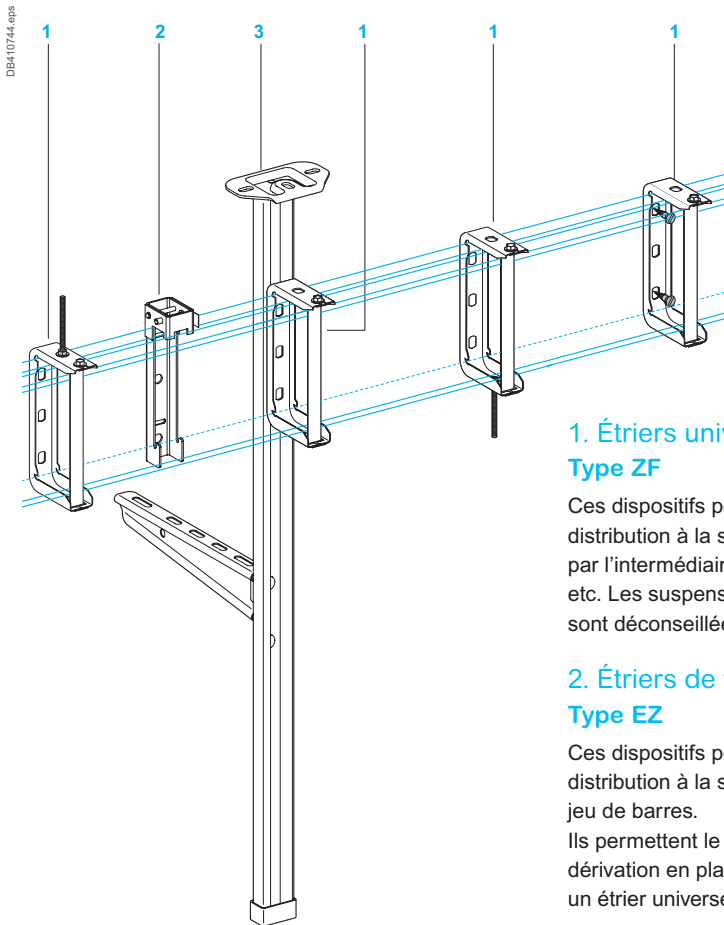
Coudes

Normes

1. Sur chant : un seul modèle permet de tourner indifféremment à droite ou à gauche.
2. À plat : ils existent en deux modèles. L'un permet de monter, l'autre de descendre.

Descriptif

Dispositifs de fixation pour éléments droits horizontaux 100 à 1000 A



Conseil

Un entraxe de fixation de 3 mètres maximum est recommandé.

1. Étriers universels Type ZF

Ces dispositifs permettent la fixation de la ligne de distribution à la structure du bâtiment, directement ou par l'intermédiaire d'une tige filetée, d'une potence, etc. Les suspensions par chaînettes ou filins d'acier sont déconseillées.

2. Étriers de fixation arrière Type EZ

Ces dispositifs permettent la fixation de la ligne de distribution à la structure du bâtiment, par l'arrière du jeu de barres.

Ils permettent le montage de petits coffrets de dérivation en plastique, ce qui est impossible avec un étrier universel.

3. Kits pendard et consoles Type ZFKP et KFBKA

Le kit pendard comprend :

- un pendard perforé permettant de suspendre une ligne KS à la structure du bâtiment sous IPN ou au plafond : longueur : 1 m, largeur : 80 mm
- une console qui supporte le chemin de câbles sous la ligne KS,
- la visserie pour fixer l'étrier KS et la console au pendard.

Deux kits sont disponibles :

- console de 200 mm pour les calibres jusqu'à 400 A,
- console de 300 mm pour les calibres de 500 à 1000 A. D'autres consoles peuvent être commandées séparément en plus de celle fournie. Elles existent en 2 dimensions : 200 mm et 300 mm.

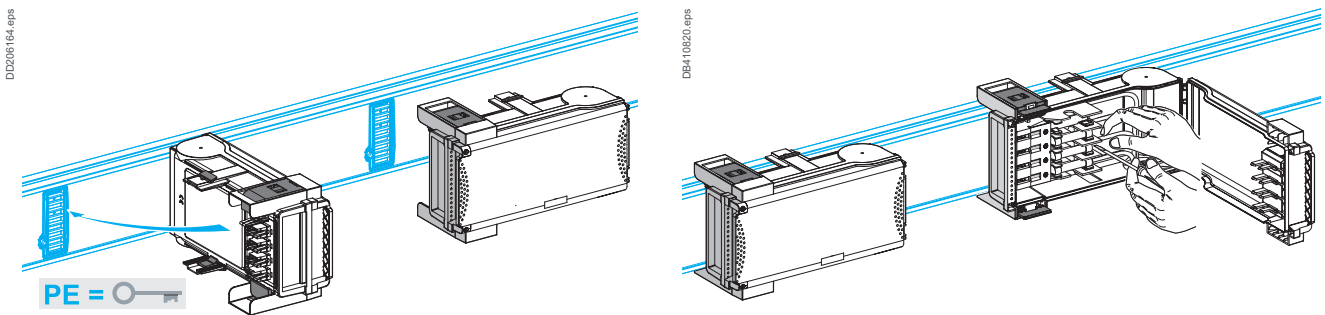
Calibre (A)	Dimensions (mm)			
	Hauteur	Largeur (canalisation)	Largeur (éclisse)	Longueur
100 à 400		54	63	1500
				2000
				3000
				5000
500 à 1000		113	119	1500
				2000
				3000
				5000

Descriptif

Coffrets de dérivation

De 100 à 1000 A - Descriptif général

Pour le raccordement rapide de charges ou de lignes secondaires, dans le respect des normes d'installation CEI 60364 et des réglementations, quel que soit le dispositif de mise à la terre du système (TT, TNS, TNC ou IT). Ils peuvent être manipulés et démontés lorsqu'ils ne sont pas sous charge avec la canalisation sous tension. Les trappes de dérivation sont automatiquement ouvertes ou fermées lorsque les coffrets de dérivation sont déconnectés ou démontés. Lorsque le couvercle est ouvert, aucune pièce sous tension n'est accessible.



Principe de sectionnement

Sectionnement par débrogage du connecteur
L'accès à l'équipement électrique et aux bornes de raccordement n'est possible que coffret de dérivation débrogé (donc hors tension). Un dispositif de sécurité interdit son embrochage sur la canalisation quand le couvercle est enlevé.

Le sectionnement des coffrets fusibles et appareillages modulaires (de AC22 à AC20) est obtenu dès l'ouverture de la porte du coffret.

L'opération d'ouverture ou de fermeture de la porte doit se faire uniquement si le récepteur alimenté par le coffret est hors tension.

Pour les coffrets disjoncteurs, des dispositifs de sécurité sont prévus pour **empêcher** :

- l'embrochage et le débrogage du coffret porte fermée,
- la fermeture de la porte tant que le coffret n'est pas verrouillé sur la canalisation,
- l'accès à l'équipement électrique et aux bornes de raccordement sous tension,
- l'ouverture de la porte en position "ON" (coffrets équipés de disjoncteurs ComPact NSX ou NG).

Ces coffrets peuvent recevoir certains accessoires tels que des contacts de pré-coupe de porte, des dispositifs de plombage, etc.

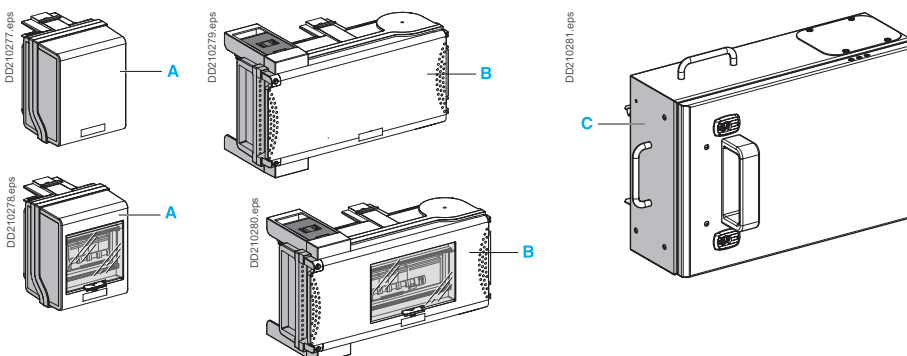
2 types de boîtiers

1. Les connecteurs (A) et coffrets de dérivation avec isolants (B) jusqu'à 100 A sont en plastique

- Couleur : Corps blanc RAL 9001 et zones de préhension blanc RAL 9001 et portillon vert transparent. Les systèmes d'accrochages sont en gris foncé RAL 7016.
- Matériau : plastique isolant **sans halogène** et autoextinguible (tenue au feu et à des températures très élevées).
- Autres caractéristiques : une zone de perçage est prévue pour les presse-étoupes, les vis sont en inox et le portillon peut être plombé.

2. Les coffrets de dérivation de 160 à 400 A sont en tôle d'acier (C)

- Couleur : Corps blanc RAL 9001, zones de préhensions noires RAL 9005 (peinture 100 % polyester).
- Matériau : tôle en acier galvanisé.
- Les coffrets 400 A s'installent uniquement sur les éléments droits d'un calibre \geq à 500 A.
- Autres caractéristiques :
 - porte dégonflable avec charnières (ouverture à 120°) et joints en polyuréthane, chanfreinée verticalement et avec double pli pour une rigidité accrue,
 - plaques passe-câbles quadrillées au pas de 25 mm pour une surface d'accès maximale.



Descriptif

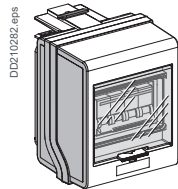
Coffrets de dérivation

100 à 1000 A - Descriptif spécifique

Descriptif de l'Offre classique

Coffrets de dérivation pour disjoncteurs (non fournis)

Le volet des connecteurs et coffrets est plombable, interdisant ainsi la manœuvre du disjoncteur à toute personne non habilitée.

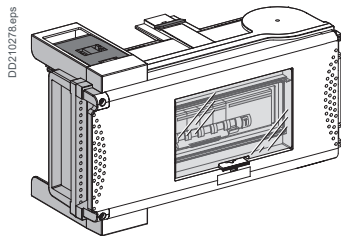


Connecteurs pour appareillage modulaire

Type CM

Ces connecteurs autorisent le montage de la plupart des appareils modulaires (18 mm) de type Acti 9.

- Courant nominal : 32 A.
- Capacité : 5 modules.
- Équipés d'une fenêtre en face avant pour permettre la commande et la visualisation de l'état de l'appareillage.



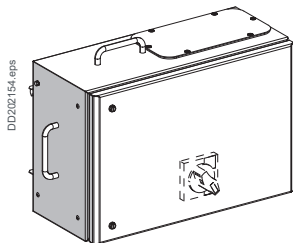
Coffrets sectionneurs, avec isolants, pour appareillage modulaire

Type SM.8

Ces connecteurs autorisent le montage de la plupart des appareils modulaires de type Acti 9 disponibles par multiples de modules de largeur 18 mm.

Ils disposent d'une fenêtre en face avant pour permettre la commande et la visualisation de l'état de l'appareillage. Deux calibres de dérivation sont disponibles :

- courant nominal 63 A pour 8 modules,
- courant nominal 100 A pour 12 modules (peuvent recevoir des disjoncteurs C120).



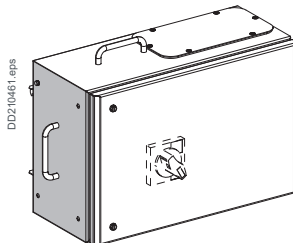
Coffrets sectionneurs pour appareillage modulaire type NG

Type SM.13

Ces coffrets sont équipés d'un rail DIN et des connexions en amont pour recevoir un disjoncteur type NG.

La manœuvre de l'appareillage s'effectue au travers d'une commande rotative qui interdit l'ouverture de la porte lorsque le disjoncteur est en position "On".

- Courant nominal : 160 A
- Capacité : 13 modules (accepte les NG125 ou NG160 équipés de leur bloc vigi).

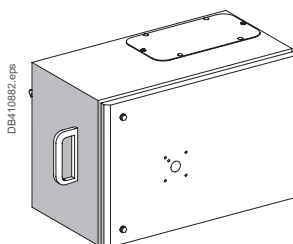


Coffrets sectionneurs pour disjoncteurs ComPact NSX

Type DC

Ces coffrets sont équipés de platines et de raccordements amont pour disjoncteurs ComPact NSX :

- courant nominal : 100 à 400 A - N, H ou L
- fixes, prises avant, à commande rotative,
- pour ComPact NSX + bloc Vigi, bloc Vigi, utiliser les coffrets pour mesure et comptage,
- les coffrets 400 A s'installent uniquement sur les éléments droits d'un calibre > à 400 A.



Coffrets sectionneurs pour disjoncteurs ComPact NSXm

Type DM

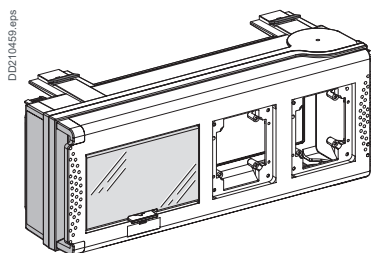
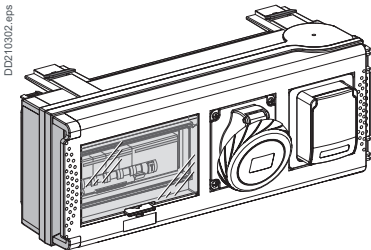
Ces coffrets sont équipés de platines et de raccordements amont pour disjoncteurs ComPact NSXm :

- courant nominal : 160 A - N, H ou L
- fixes, prises avant, à commande rotative.

Descriptif

Coffrets de dérivation

100 à 1000 A - Descriptif spécifique



Coffrets avec ou pour prises de courant (disjoncteurs non fournis)

Type CP

Le volet des connecteurs et coffrets est plombable, interdisant ainsi la manœuvre du disjoncteur à toute personne non habilitée.

Connecteur Canalis 32 A pour prises de courant

Ces connecteurs sont destinés à l'alimentation de récepteurs portatifs équipés de prises de courant domestiques ou industrielles dans les garages, ateliers de maintenance, laboratoires ou locaux de recharge de batterie, etc. Pour une meilleure accessibilité, le montage se fait sur une canalisation installée en allège, à une hauteur appropriée. Aucune rallonge électrique n'est nécessaire dans la mesure où le coffret de dérivation se situe à proximité des récepteurs, ce qui permet une meilleure évolutivité du système.

Degré de protection : IP55, IK08.

Sécurité des personnes : IPxxD et protection différentielle

Courant nominal : 32 A

Capacité : 8 modules par multiples de 18 mm de large

Existe en 2 versions :

- prééquipé de 2 prises de courant PK ou PratiKa,
- à personnaliser :
 - 2 ouvertures 90 x 100 mm pour l'intégration de prises domestiques ou industrielles type PK (raccordement à vis) ou PratiKa (raccordement à enfichage, sans dénudage, rapide et fiable),
 - montage direct pour les prises industrielles CEI 16 A 5P ou CEI 32 A 3, 4 ou 5P,
 - montage sur plaque adaptative clipsée 65 x 85 mm pour les prises industrielles CEI 16 A 3P ou 5P et domestique 10/16 A 2P + PE.

Coffrets de dérivation pour fusibles (non fournis)

1. Coffrets sectionneurs avec embase pour fusibles Type CN, CF, CG

Déclinable en 3 versions :

- pour fusibles NF 10 x 38,
- pour fusibles BS type 88 A1,
- pour fusibles DIN type Neozed E14.

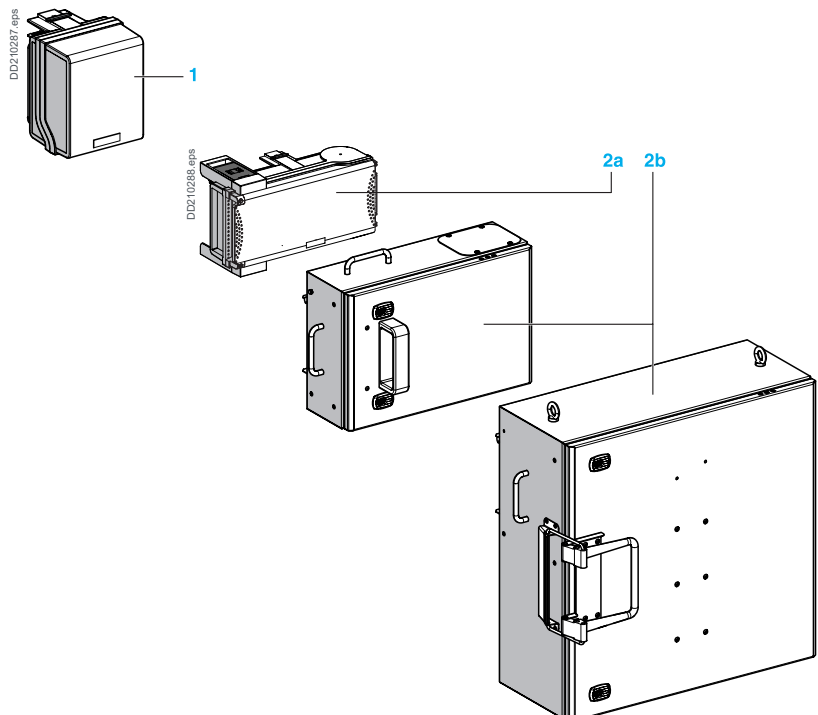
Coffrets 2a et 2b, avec isolant, pour fusibles Type SN, SF, SG, SD, SE

Deux types de coffrets existent :

Les coffrets plastiques (illustration (2a) équipés d'embases pour :

- fusibles cylindriques NF de 50 à 100 A,
- fusibles vissés BS de 32 à 80 A,
- fusibles à vis DIN de 25 à 63 A,
- fusibles à couteaux de 100 A.

Les coffrets tôles (illustration 2b) équipés d'embases pour fusibles à couteaux de 160 à 400 A.



Descriptif

Compatibilité des coffrets et des canalisations

Distance entre 2 trappes de dérivation

Cas KS 100 à 400 A

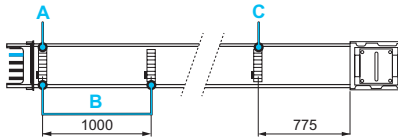
Cas KS 500 à 1000 A

1000 mm

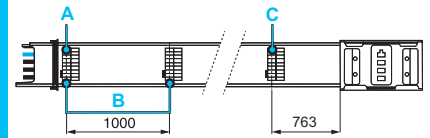
3 m (6 trappes)

KSA100... 1000ED4306

①



③



5 m (10 trappes)

KSA100... 1000ED45010

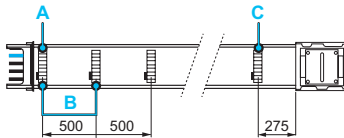
500 mm

3 m (10 ou 12 trappes)

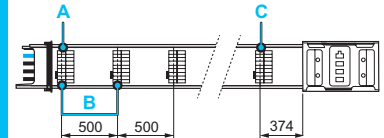
KSA100... 400ED43012

KSA500... 800ED43010

②



④



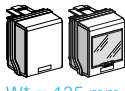
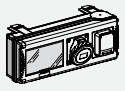
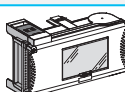




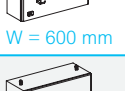
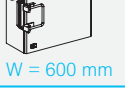
5 m (18 ou 20 trappes)

KSA100... 400ED45020

KSA500... 800ED45018

Cas KS 100 à 400 A - Montage possible sur :

Cas KS 500 à 1000 A - Montage possible sur :

	Cas	KS 100 à 400 A - Montage possible sur :			Cas	KS 500 à 1000 A - Montage possible sur :		
		A 1 ^{re} trappe	B 2 trappes consécutives	C Dernière trappe		A 1 ^{re} trappe	B 2 trappes consécutives	C Dernière trappe
 W* = 135 mm	①	●	■	●	③	●	■	●
	②	●	■	●	④	●	■	●
 W = 434 mm	①	●	■	●	③	●	■	●
	②	●	■	X	④	●	■	X
 W = 357 mm	①	●	■	●	③	●	■	●
	②	●	■	●	④	●	■	●
 W = 444 mm	①	●	■	●	③	●	■	●
	②	●	■	X	④	●	■	X
 W = 450 mm	①	X	■	●	③	●	■	●
	②	X	■	X	④	●	■	X
 W = 500 mm	①	X	■	●	③	●	■	●
	②	X	△	X	④	●	△	X
 W = 600 mm	①	X	■	●	③	●	■	●
	②	X	△	X	④	●	△	X
 W = 600 mm	①	Impossible d'adapter un coffret de dérivation 400 A sur un jeu de barres 100 à 400 A			③	●	■	●
	②	Impossible d'adapter un coffret de dérivation 400 A sur un jeu de barres 100 à 400 A			④	●	△	X
 W = 700 mm	①	Impossible d'adapter un coffret de dérivation 400 A sur un jeu de barres 100 à 400 A			③	●	■	X
	②	Impossible d'adapter un coffret de dérivation 400 A sur un jeu de barres 100 à 400 A			④	●	△	X

* W = largeur du coffret de dérivation

● Le coffret de dérivation peut être monté à cet endroit.

■ La trappe de dérivation de droite est disponible pour un autre coffret de dérivation.

△ La trappe de dérivation de droite est masquée par le coffret de dérivation.

X Montage impossible à cet endroit.

Aperçu de l'offre

Calibre du jeu de barres (A)

100	160	250	400	500	630	800	1000
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Boîtes d'alimentation

Montage sur le jeu de barres

Sans protection de ligne - 3L+N+PE

Montage à droite	KSA100AB4	KSA250AB4	KSA250AB4	KSA400AB4	KSA630ABD4	KSA630ABD4	KSA1000ABD4	KSA1000ABD4
Montage à gauche	KSA100AB4	KSA250AB4	KSA250AB4	KSA400AB4	KSA630ABG4	KSA630ABG4	KSA1000ABG4	KSA1000ABG4
Montage central	KSA250ABT4	KSA250ABT4	KSA250ABT4	KSA400ABT4	KSA630ABT4	KSA630ABT4	KSA1000ABT4	KSA1000ABT4

Éléments droits

Montage d'une ligne en horizontal

Avec trappes de dérivation densité standard - 3L+N+PE

3000 mm (6 trappes)	KSA100ED4306	KSA160ED4306	KSA250ED4306	KSA400ED4306	KSA500ED4306	KSA630ED4306	KSA800ED4306	KSA1000ED4306
5000 mm (10 trappes)	KSA100ED45010	KSA160ED45010	KSA250ED45010	KSA400ED45010	KSA500ED45010	KSA630ED45010	KSA800ED45010	KSA1000ED45010

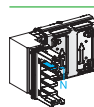
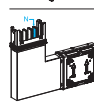
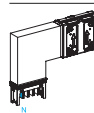
Avec trappes de dérivation forte densité - 3L N + PE

3000 mm (12 ou 10 trappes)	KSA100ED43012	KSA160ED43012	KSA250ED43012	KSA400ED43012	KSA500ED43010	KSA630ED43010	KSA800ED43010	-
5000 mm (20 ou 18 trappes)	KSA100ED45020	KSA160ED45020	KSA250ED45020	KSA400ED45020	KSA500ED45018	KSA630ED45018	KSA800ED45018	-

Éléments de changement de direction

Coudes

Pour tourner à 90° (sur chant) - 3L+N+PE

	165 x 165				290 x 290			
	KSA250DLC401	KSA250DLC401	KSA250DLC401	KSA400DLC401	KSA630DLC401	KSA630DLC401	KSA1000DLC401	KSA1000DLC401
	250 x 250				290 x 290			
	KSA250DLE401	KSA250DLE401	KSA250DLE401	KSA400DLE401	KSA630DLE401	KSA630DLE401	KSA1000DLE401	KSA1000DLE401
	250 x 250				290 x 290			
	KSA250DLF401	KSA250DLF401	KSA250DLF401	KSA400DLF401	KSA630DLF401	KSA630DLF401	KSA1000DLF401	KSA1000DLF401

Étriers de fixation et supports

Pour installation horizontale

Étriers de fixation

Étriers de fixation universels	KSB400ZF1	KSB400ZF1	KSB400ZF1	KSB400ZF1	KSB1000ZF1	KSB1000ZF1	KSB1000ZF1	KSB1000ZF1
Étriers de fixation arrière	KSA80EZ5	KSA80EZ5	KSA80EZ5	KSA80EZ5	KSA80EZ5	KSA80EZ5	KSA80EZ5	KSA80EZ5

Supports

Console 200 mm	KFBCA81200	KFBCA81200	KFBCA81200	KFBCA81200	KFBCA81200	KFBCA81200	KFBCA81200	KFBCA81200
Console 300 mm	KFBCA81300	KFBCA81300	KFBCA81300	KFBCA81300	KFBCA81300	KFBCA81300	KFBCA81300	KFBCA81300
Kit pendard	KSB400ZFKP1	KSB400ZFKP1	KSB400ZFKP1	KSB400ZFKP1	KSB1000ZFKP1	KSB1000ZFKP1	KSB1000ZFKP1	KSB1000ZFKP1

Accessoires

Pour offre KS actuelle

Kits IP

Obturbateurs en IP 55 pour trappes de dérivation	KSB400ZB1	KSB400ZB1	KSB400ZB1	KSB400ZB1	KSB1000ZB1	KSB1000ZB1	KSB1000ZB1	KSB1000ZB1
Kit sprinkler	KSB400ZB2	KSB400ZB2	KSB400ZB2	KSB400ZB2	KSB1000ZB2	KSB1000ZB2	KSB1000ZB2	KSB1000ZB2
Embouts de fermeture	KSA400AF1	KSA400AF1	KSA400AF1	KSA400AF1	KSA1000AF1	KSA1000AF1	KSA1000AF1	KSA1000AF1

Dispositifs de plombage

Pour vis	KSB1000ZP1	KSB1000ZP1	KSB1000ZP1	KSB1000ZP1	KSB1000ZP1	KSB1000ZP1	KSB1000ZP1	KSB1000ZP1
Pour trappes de dérivation	KSB1000ZP2	KSB1000ZP2	KSB1000ZP2	KSB1000ZP2	KSB1000ZP2	KSB1000ZP2	KSB1000ZP2	KSB1000ZP2

Blocs d'éclissage - 3L+N+PE

Dispositifs d'éclissage électriques et mécaniques	KSA250ZJ4	KSA250ZJ4	KSA250ZJ4	KSA400ZJ4	KSA630ZJ4	KSA630ZJ4	KSA1000ZJ4	KSA1000ZJ4
---	------------------	-----------	-----------	------------------	-----------	------------------	------------	-------------------

« **KS.....** » : Référence spécifiquement adaptée au calibre des canalisations« **KS.....** » : Référence compatible avec le calibre des canalisations

Aperçu de l'offre

Calibre du jeu de barres (A)

Polarité de dérivation	100	160	250	400	500	630	800	1000
------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Connecteurs et coffrets de dérivation*

Sectionnement par débrogage du connecteur

Livré équipé d'une embase pour fusible

Pour fusibles BS/NF/NZ	16 A	3L+PEN	KSB16CN5	KSB16CN5
	20 A		KSB20CG5	KSB20CG5
	32 A		KSB32CF5	KSB32CF5

Livré équipé d'un rail DIN

Pour dispositifs 5 modules de 18 mm	32 A	3L+N+PE	KSB32CM55	KSB32CM55
Pour dispositifs 8 modules de 18 mm avec prises de courant	32 A		KSB32CP	KSB32CP
			KSB32CP15F	KSB32CP15F
			KSB32CP15D	KSB32CP15D
			KSB32CP35	KSB32CP35
			KSB32CP11F	KSB32CP11F
		KSB32CP11D	KSB32CP11D	

Sectionnement par ouverture de la porte

Livré équipé d'une embase pour fusible

Pour fusibles BS	32 A	3L+N+PE	KSB32SG4	KSB32SG4
	80 A		KSB80SG4	KSB80SG4
	160 A		KSB160SG4	KSB160SG4
Pour fusibles NF (cylindriques)	50 A	3L+N+PE	KSB50SF4	KSB50SF4
		3L+PEN	KSB50SF5	KSB50SF5
	100 A	3L+N+PE	KSB100SF4	KSB100SF4
		3L+PEN	KSB100SF5	KSB100SF5
Pour fusibles NZ/DZ	25 A	3L+N+PE	KSB25SD4	KSB25SD4
		3L+PEN	KSB25SD5	KSB25SD5
	50 A	3L+N+PE	KSB50SN4	KSB50SN4
		3L+PEN	KSB50SN5	KSB50SN5
	63 A	3L+N+PE	KSB63SD4	KSB63SD4
		3L+PEN	KSB63SD5	KSB63SD5
Pour fusibles à couteaux	100 A	3L+N+PE	KSB100SE4	KSB100SE4
		3L+PEN	KSB100SE5	KSB100SE5
	160 A	3L+N+PE	KSB160SF4	KSB160SF4
			KSB160SE4	KSB160SE4
		3L+PEN	KSB160SF5	KSB160SF5
			KSB160SE5	KSB160SE5
	250 A	3L+N+PE	KSB250SE4	KSB250SE4
		3L+PEN	KSB250SE5	KSB250SE5
	400 A	3L+N+PE	-	KSB400SE4
		3L+PEN	-	KSB400SE5

Livré équipé d'un rail DIN

Pour appareillages modulaires 18 mm	63 A 8 mod.	3L+N+PE	KSB63SM48	KSB63SM48
		3L+PEN	KSB63SM58	KSB63SM58
	100 A 12 mod.	3L+N+PE	KSB100SM412	KSB100SM412
		3L+PEN	KSB100SM512	KSB100SM512

Sectionnement par commande rotative située sur la porte

Livré équipé d'une platine de fixation pour 1 disjoncteur

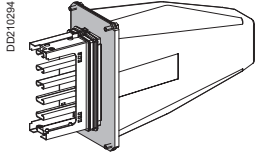
Pour disjoncteur NG	160 A	3L+N+PE	KSB160SM413	KSB160SM413
		3L+PEN	KSB160SM513	KSB160SM513
Pour disjoncteur NSX 4P	160 A	3L+N+PE	KSB160DC4	KSB160DC4
		250 A	KSB250DC4	KSB250DC4
		400 A	-	KSB400DC4
Pour disjoncteur NSX 3P	160 A	3L+PEN	KSB160DC5	KSB160DC5
		250 A	KSB250DC5	KSB250DC5
		400 A	-	KSB400DC5
Pour disjoncteur NSXm	160 A	3L+N+PE	KSB160DM4	KSB160DM4
		3L+PEN	KSB160DM5	KSB160DM5

* Voir la page relative à la compatibilité pour connaître les limites de montage.

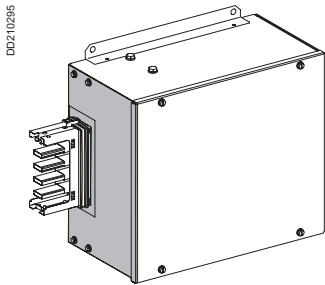
Offre classique

Boîtes d'alimentation

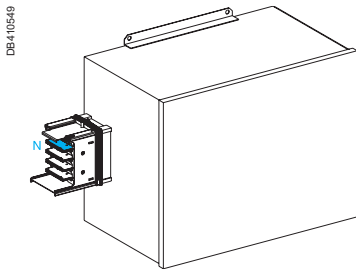
Montage à droite



KSA100AB4



KSA250 et 400 AB4



KSA630 et 1000 ABD

Montage sur le jeu de barres Sans protection de ligne

Réf.	KSA100AB4	KSA250AB4	KSA400AB4	KSA630ABD4	KSA1000ABD4
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000

Longueur A (mm)	390	501	501	753	753
-----------------	-----	-----	-----	-----	-----

Calibre (A)	100	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schéma					

Raccordement

Type de protection (non fourni)	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
---------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------

Type d'entrée	Passe-câble PG29	Plaque alu. 300 x 170 x 3	Plaque alu. 340 x 208 x 3	Plaque alu. 446 x 276 x 3	Plaque alu. 446 x 358 x 3
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Espace disponible Ø37,5 mm (mm)		240 x 130	280 x 160	386 x 240	386 x 320
---------------------------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------

Section de câble max. (mm ²)	Câble Ø 23 mm max.	4 x 240	4 x 300 ou 8 x 120	4 x 300 ou 8 x 240	12 x 300
--	--------------------	---------	--------------------	--------------------	----------

Raccordement	Sur cosses mécaniques (acier galvanisé)	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé
--------------	---	---	---	---	---

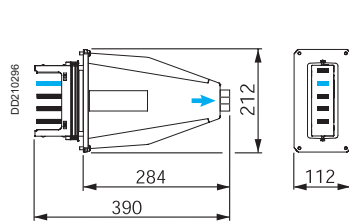
Capacité par phase	16 mm ²	1 x Ø 13 mm (L) + 1 x Ø 8 mm (PE)	1 x Ø 13 mm (L) + 2 x Ø 11 mm (PE)	3 x Ø 14 mm (L) + 3 x Ø 11 mm (PE)	4 x Ø 15 mm (L) + 4 x Ø 10 mm (PE)
--------------------	--------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

	-	⁽¹⁾ Non fourni	⁽¹⁾ Non fourni	⁽¹⁾ Non fourni	⁽¹⁾ Non fourni
--	---	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

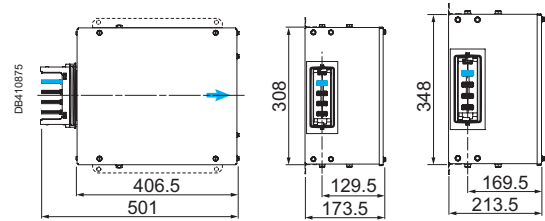
Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	1,8	8	11,2	22	25
Vente Qté indivis.	1	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1	1

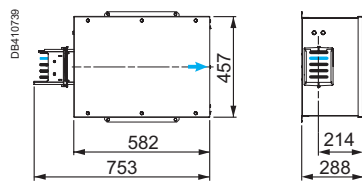
Toutes les boîtes d'alimentation sont fournies avec un embout de fermeture



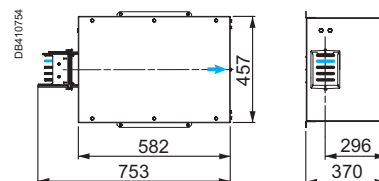
KSA100AB4



KSA250 et 400 AB4



KSA630ABD4

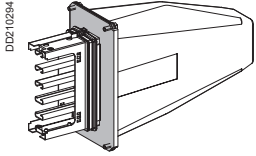


KSA1000ABD4

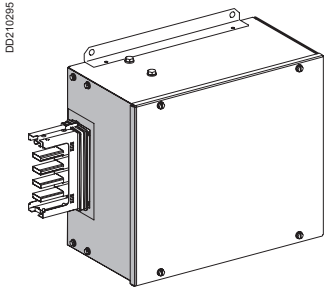
Offre classique

Boîtes d'alimentation

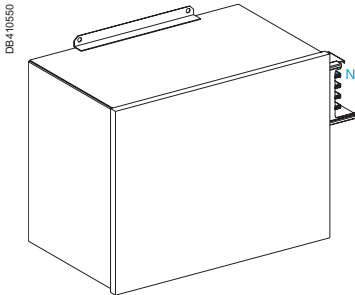
Montage à gauche



KSA100AB4



KSA250 et 400 AB4



KSA630 et 1000 ABG

Montage sur le jeu de barres Sans protection de ligne

Réf.	KSA100AB4	KSA250AB4	KSA400AB4	KSA630ABG4	KSA1000ABG4
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000

Longueur A (mm)	390	501	501	753	753
-----------------	-----	-----	-----	-----	-----

Calibre (A)	100	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schéma					

Raccordement

Type de protection (non fourni)	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
---------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------

Type d'entrée	Passe-câble PG29	Plaque alu. 300 x 170 x 3	Plaque alu. 340 x 208 x 3	Plaque alu. 446 x 276 x 3	Plaque alu. 446 x 358 x 3
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Espace disponible Ø37,5 mm (mm)		240 x 130	280 x 160	386 x 240	386 x 320
---------------------------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------

Section de câble max. (mm ²)	Câble Ø 23 mm max.	4 x 240	4 x 300 ou 8 x 120	4 x 300 ou 8 x 240	12 x 300
--	--------------------	---------	--------------------	--------------------	----------

Raccordement	Sur cosses mécaniques (acier galvanisé)	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé
--------------	---	---	---	---	---

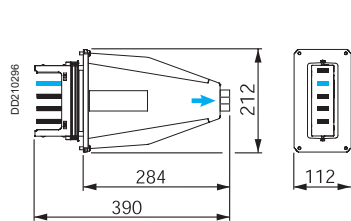
Capacité par phase	16 mm ²	1 x Ø 13 mm (L) + 1 x Ø 8 mm (PE)	1 x Ø 13 mm (L) + 2 x Ø 11 mm (PE)	3 x Ø 14 mm (L) + 3 x Ø 11 mm (PE)	4 x Ø 15 mm (L) + 4 x Ø 10 mm (PE)
--------------------	--------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

	-	⁽¹⁾ Non fourni	⁽¹⁾ Non fourni	⁽¹⁾ Non fourni	⁽¹⁾ Non fourni
--	---	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

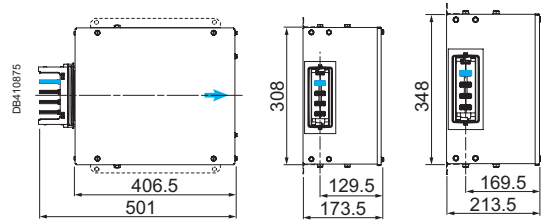
Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	1,8	8	11,2	23	25
Vente Qté indivis.	1	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1	1

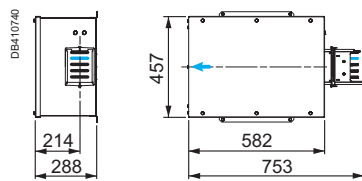
Toutes les boîtes d'alimentation sont fournies avec un embout de fermeture



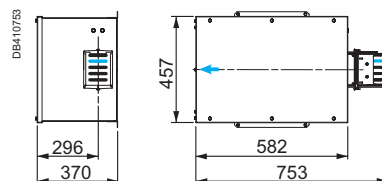
KSA100AB4



KSA250 et 400 AB4



KSA630ABG4

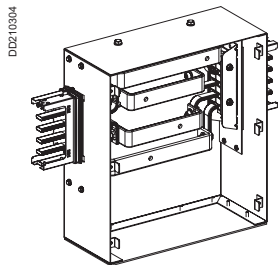


KSA1000ABG4

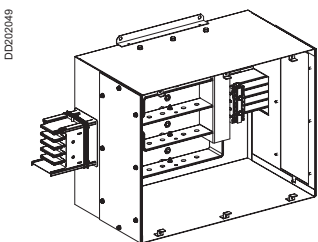
Offre classique

Boîtes d'alimentation

Montage central



KSA250 et 400 ABT



KSA630 et 1000 ABT

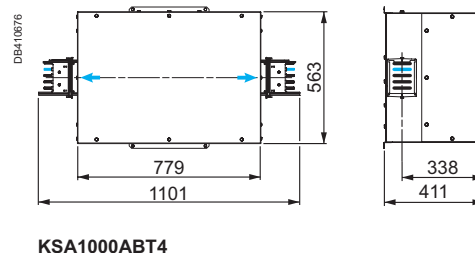
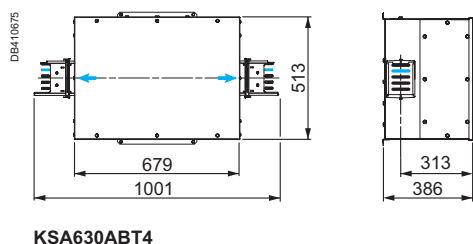
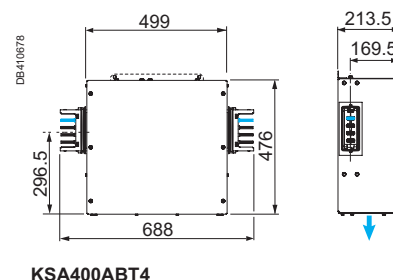
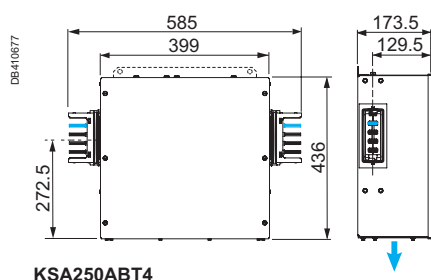
Montage sur le jeu de barres Sans protection de ligne

Réf.	KSA250ABT4	KSA400ABT4	KSA630ABT4	KSA1000ABT4
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	585	688	1001	1101
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schéma				
Raccordement				
Type de protection (non fourni)	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Type d'entrée	Plaque alu. 390 x 168 x 3	Plaque alu. 491 x 208 x 3	2 x Plaques alu. 502 x 227 x 3	2 x Plaques alu. 552 x 252 x 3
Espace disponible (mm)	330 x 120	430 x 170	2 x (440 x 180)	2 x (390 x 210)
Section de câble max. (mm ²)	4 x 240	8 x 240	12 x 300	16 x 300
Raccordement	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé
Capacité par phase	1 x Ø 9 mm (L) + 1 x Ø 8 mm (PE)	2 x Ø 13 mm (L) + 2 x Ø 11 mm (PE)	4 x Ø 14 mm (L) + 4 x Ø 9 mm (PE)	4 x Ø 14 mm (L) + 4 x Ø 9 mm (PE)
	(¹) Non fourni	(¹) Non fourni	(¹) Non fourni	(¹) Non fourni

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	13	16,4	32	43
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Toutes les boîtes d'alimentation sont fournies avec 2 embouts de fermeture

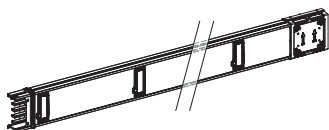


Offre classique

Éléments droits

Avec trappes de dérivation forte densité - 3 m

DB410751



KSA100 à 400 ED •30

Pour distribution
Montage horizontal

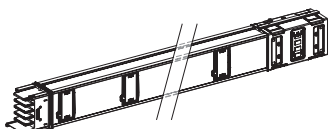
Réf.	KSA100ED4306	KSA160ED4306	KSA250ED4306	KSA400ED4306
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA100 à 250	KSA100 à 250	KSA400
Longueur A (mm)	3000	3000	3000	3000
Calibre (A)	100	160	250	400
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques				
Nombre de trappes 6 de dérivation	6	6	6	6
Position dérivation	3 sur chaque face	3 sur chaque face	3 sur chaque face	3 sur chaque face
Distance entre les trappes (mm)	1000	1000	1000	1000
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	12,1	13,4	15,7	20,4
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Avec trappes de dérivation forte densité - 3 m

DB410752



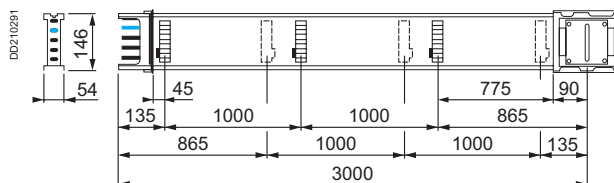
KSA500 à 1000 ED •30

Pour distribution
Montage horizontal

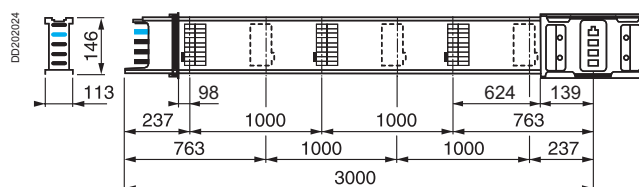
Réf.	KSA500ED4306	KSA630ED4306	KSA800ED4306	KSA1000ED4306
Compatible avec	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	3000	3000	3000	3000
Calibre (A)	500	630	800	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques				
Nombre de trappes 6 de dérivation	6	6	6	6
Position dérivation	3 sur chaque face	3 sur chaque face	3 sur chaque face	3 sur chaque face
Distance entre les trappes (mm)	1000	1000	1000	1000
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	34,9	36,4	43,1	55,2
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1



KSA100 à 400 ED •30



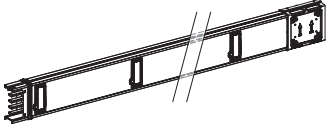
KSA500 à 1000 ED •30

Offre classique

Éléments droits

Avec trappes de dérivation forte densité - 5 m

DB410751



KSA100 à 400 ED •50

Pour distribution
Montage horizontal

Réf.	KSA100ED45010	KSA160ED45010	KSA250ED45010	KSA400ED45010
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA100 à 250	KSA100 à 250	KSA400
Longueur A (mm)	5000	5000	5000	5000
Calibre (A)	100	160	250	400
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques

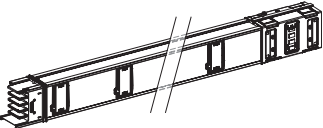
Nombre de trappes 10 de dérivation	10	10	10	10
Position dérivation	5 sur chaque face	5 sur chaque face	5 sur chaque face	5 sur chaque face
Distance entre les trappes (mm)	1000	1000	1000	1000
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	19,2	21,4	24,9	32,85
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Avec trappes de dérivation forte densité - 5 m

DB410752



KSA500 à 1000 ED •50

Pour distribution
Montage horizontal

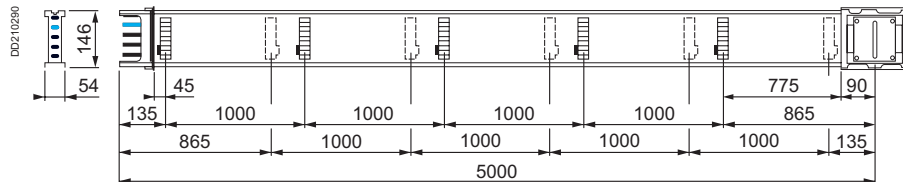
Réf.	KSA500ED45010	KSA630ED45010	KSA800ED45010	KSA1000ED45010
Compatible avec	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	5000	5000	5000	5000
Calibre (A)	500	630	800	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques

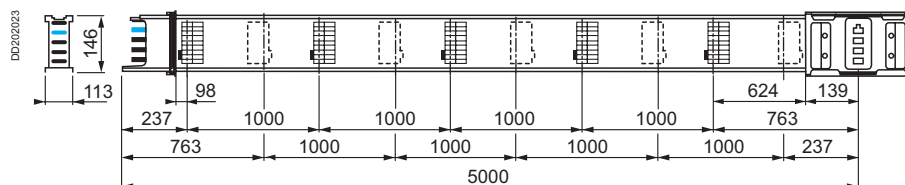
Nombre de trappes 10 de dérivation	10	10	10	10
Position dérivation	5 sur chaque face	5 sur chaque face	5 sur chaque face	5 sur chaque face
Distance entre les trappes (mm)	1000	1000	1000	1000
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	54,5	58,2	69,2	89,5
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1



KSA100 à 400 ED •50



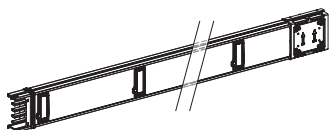
KSA500 à 1000 ED •50

Offre classique

Éléments droits

Avec trappes de dérivation forte densité - 3 m

DB410751



KSA100 à 400 ED •30

Pour distribution
Montage horizontal

Réf.	KSA100ED43012	KSA160ED43012	KSA250ED43012	KSA400ED43012
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA100 à 250	KSA100 à 250	KSA400
Longueur A (mm)	3000	3000	3000	3000
Calibre (A)	100	160	250	400
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques

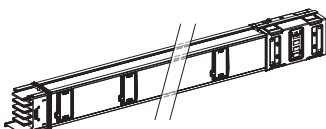
Nombre de trappes de dérivation	12	12	12	12
Position dérivation	6 sur chaque face	6 sur chaque face	6 sur chaque face	6 sur chaque face
Distance entre les trappes (mm)	500	500	500	500
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	12,1	13,4	15,7	20
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Avec trappes de dérivation forte densité - 3 m

DB410752



KSA500 à 1000 ED •30

Pour distribution
Montage horizontal

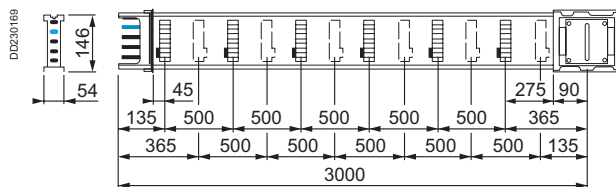
Réf.	KSA500ED43010	KSA630ED43010	KSA800ED43010
Compatible avec	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	3000	3000	3000
Calibre (A)	500	630	800
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques

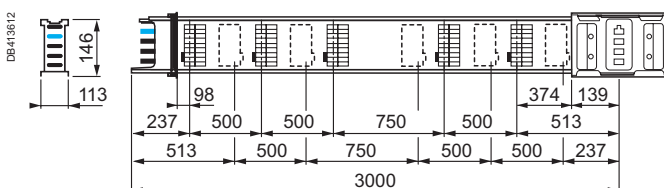
Nombre de trappes de dérivation	10	10	10
Position dérivation	5 sur chaque face	5 sur chaque face	5 sur chaque face
Distance entre les trappes (mm)	500 ou 750	500 ou 750	500 ou 750
Coupe-feu	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	34,9	36,4	43,1
Vente Qté indivis.	1	1	1
MOQ	1	1	1



KSA100 à 400 ED •30



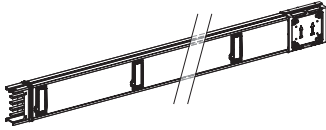
KSA500 à 1000 ED •30

Offre classique

Éléments droits

Avec trappes de dérivation forte densité - 5 m

DB410751



KSA100 à 400 ED •50

Pour distribution
Montage horizontal

Réf.	KSA100ED45020	KSA160ED45020	KSA250ED45020	KSA400ED45020
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA100 à 250	KSA100 à 250	KSA400
Longueur A (mm)	5000	5000	5000	5000
Calibre (A)	100	160	250	400
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques

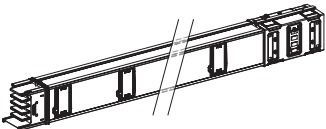
Nombre de trappes 20 de dérivation	20	20	20	20
Position dérivation	10 sur chaque face	10 sur chaque face	10 sur chaque face	10 sur chaque face
Distance entre les 500 trappes (mm)	500	500	500	500
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	19,2	21,4	25,2	32,85
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Avec trappes de dérivation forte densité - 5 m

DB410752



KSA500 à 1000 ED •50

Pour distribution
Montage horizontal

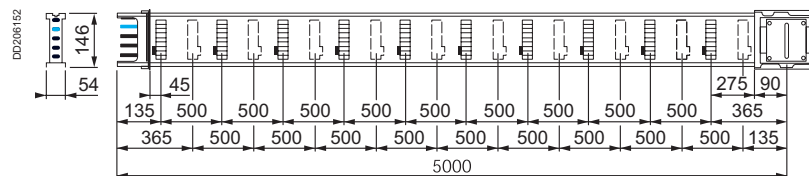
Réf.	KSA500ED45018	KSA630ED45018	KSA800ED45018
Compatible avec	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	5000	5000	5000
Calibre (A)	500	630	800
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques

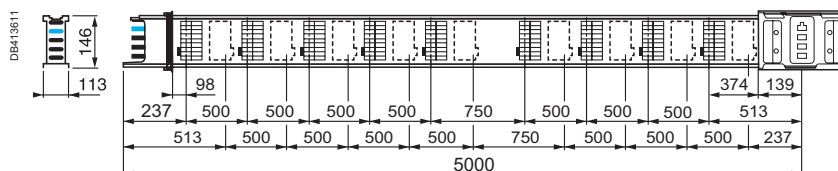
Nombre de trappes 18 de dérivation	18	18	18
Position dérivation	9 sur chaque face	9 sur chaque face	9 sur chaque face
Distance entre les 500 ou 750 trappes (mm)	500 ou 750	500 ou 750	500 ou 750
Coupe-feu	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	54,5	58,2	69,2
Vente Qté indivis.	1	1	1
MOQ	1	1	1



KSA100 à 400 ED •50

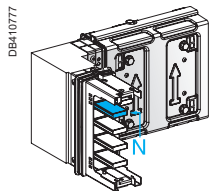


KSA500 à 1000 ED •50

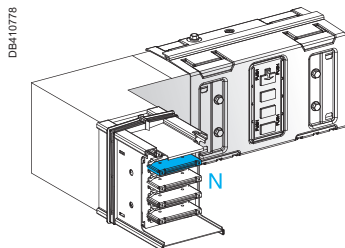
Offre classique

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLC 401



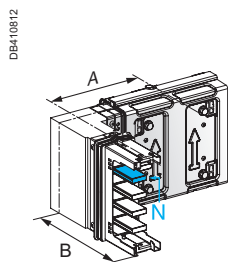
KSA500 à 1000 DLC 401

Pour tourner à droite ou à gauche à 90° (sur chant)
Dimensions fixes

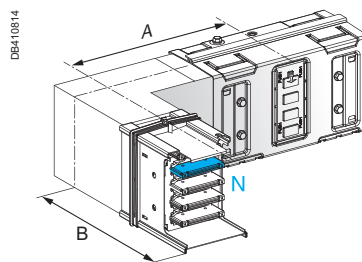
Réf.	KSA250DLC401	KSA400DLC401	KSA630DLC401	KSA1000DLC401
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	330	330	580	580
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	165	165	290	290
B (mm)	165	165	290	290
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	3,6	3,9	8,2	15
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1



KSA100 à 400 DLC 401

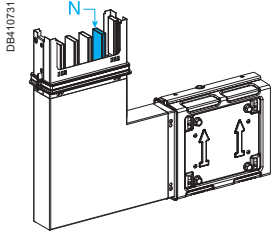


KSA500 à 1000 DLC 401

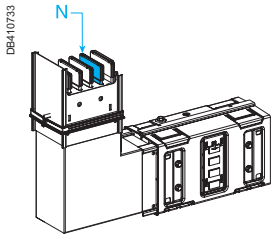
Offre classique

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLE 401



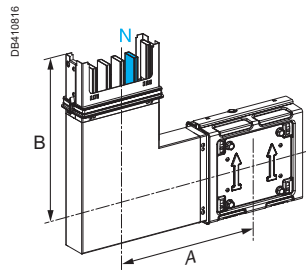
KSA500 à 1000 DLE 401

Pour monter à 90° (sur chant)
Dimensions fixes

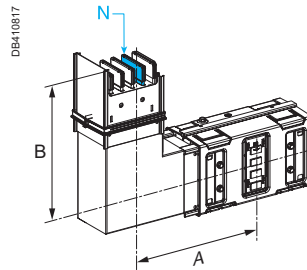
Réf.	KSA250DLE401	KSA400DLE401	KSA630DLE401	KSA1000DLE401
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	500	500	580	580
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	250	250	290	290
B (mm)	250	250	290	290
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	2,6	5,8	10,5	13,5
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1



KSA100 à 400 DLE 401

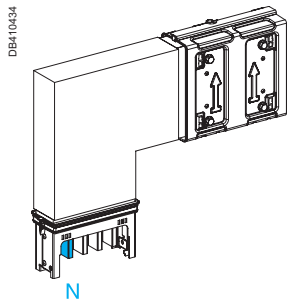


KSA500 à 1000 DLE 401

Offre classique

Éléments de changement de direction

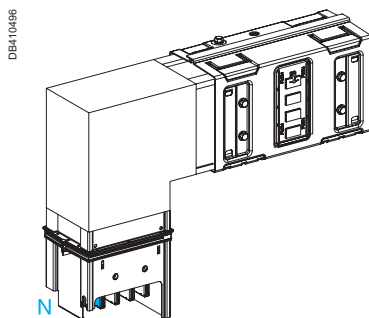
Coudes



Pour descendre à 90° (sur chant)
Dimensions fixes

Réf.	KSA250DLF401	KSA400DLF401	KSA630DLF401	KSA1000DLF401
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	500	500	580	580
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

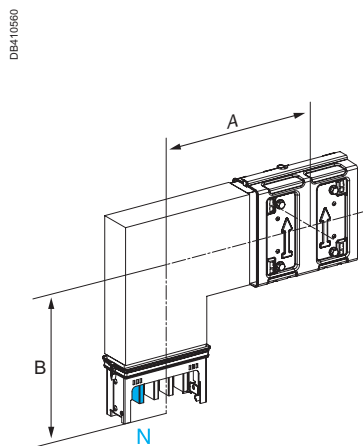
KSA100 à 400 DLF 401



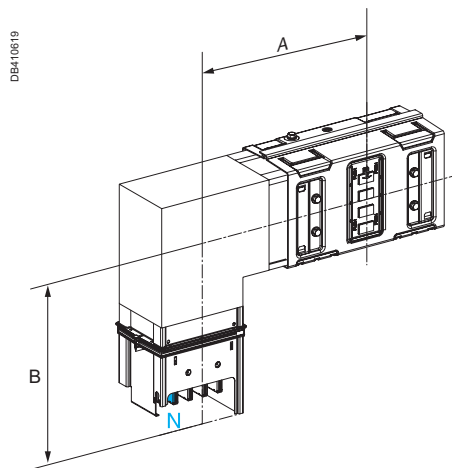
Dimensions				
A (mm)	250	250	290	290
B (mm)	250	250	290	290
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

KSA500 à 1000 DLF 401

Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	2,6	2,9	12	13
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1



KSA100 à 400 DLF 401

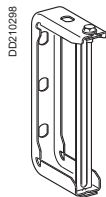


KSA500 à 1000 DLF 401

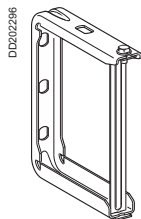
Offre classique

Étriers de fixation et supports

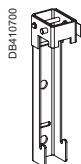
Pour installation horizontale



KSB400ZF1



KSB1000ZF1



KSA80EZ5

Étriers de fixation Étriers de fixation universels et arrière

Réf.	KSB400ZF1	KSB1000ZF1	KSA80EZ5
Compatible avec	KSA100 à 400	KSA500 à 1000	KSA100 à 1000
Calibre (A)	400	1000	1000
Polarité de dérivation	-	-	-

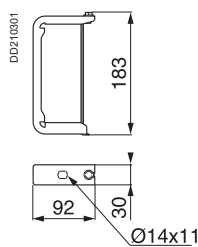
Caractéristiques

Charge max. 70 kg Charge max. 70 kg Charge max. 50 kg

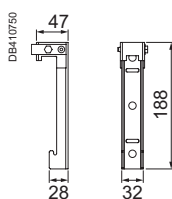
Autres caractéristiques

IP	-	-	-
Couleur	Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier galvanisé
Masse (kg)	0,22	0,42	0,27
Vente Qté indivis.	1	1	1
MOQ	10	10	10

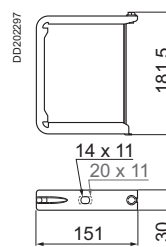
Entraxe de fixation maximum préconisé : 3 mètres.



KSB400ZF1



KSA80EZ5

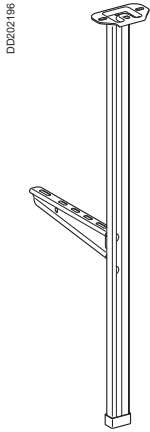


KSB1000ZF1

Offre classique

Étriers de fixation et supports

Pour installation horizontale



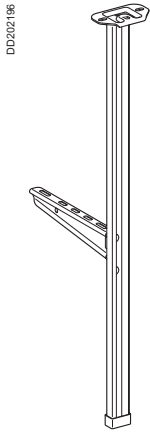
Supports Kits pender et consoles

Réf.	KSB400ZFKP1	KSB1000ZFKP1	KFBCA81200	KFBCA81300
Compatible avec	KSA100 à 400	KSA500 à 1000	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000

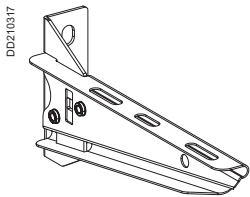
Calibre (A)	400	1000	1000	1000
Polarité de dérivation	-	-	-	-

Caractéristiques

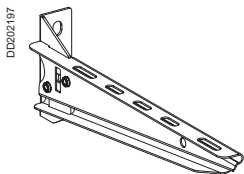
KSB400ZFKP1



KSB1000ZFKP1



KFBCA81200

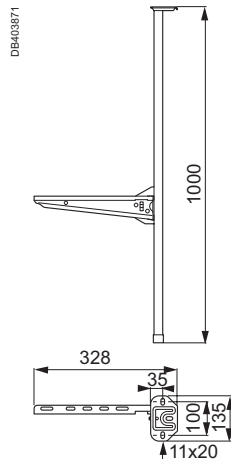


KFBCA81300

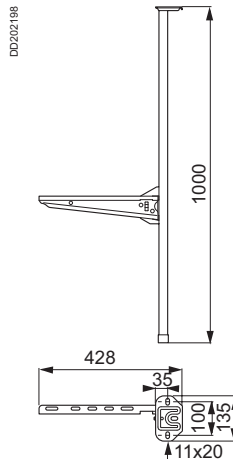
-	-	Poids maximum admissible : 220 kg	Poids maximum admissible : 220 kg
---	---	-----------------------------------	-----------------------------------

Autres caractéristiques

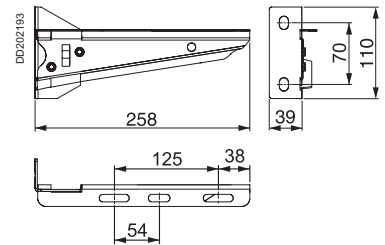
IP	-	-	-	-
Couleur	Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier galvanisé
Masse (kg)	0,82	2,6	0,45	2,4
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	4	4	4	4



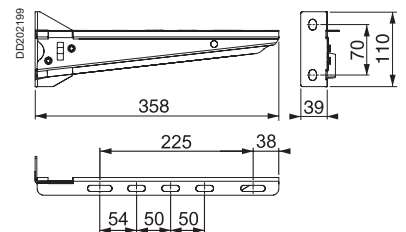
KSB400ZFKP1



KSB1000ZFKP1



KFBCA81200

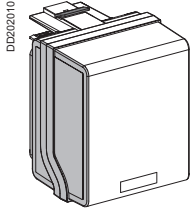


KFBCA81300

Offre classique

Connecteurs et coffrets de dérivation

Sectionnement par débrogage du connecteur



KSB•• CF CN CG 5

Livré équipé d'une embase pour fusible Pour fusibles BS/NF/NZ ⁽¹⁾

Réf.	KSB16CN5	KSB20CG5	KSB32CF5
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000

Calibre (A)	16	20	32
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schéma			

Raccordement

Type de protection Fusibles NZ - E14 (non fourni)	Fusibles BS88 - A1	Fusibles NF 10 x 38 aM 32 A max. Fusibles NF 10 x 38 gG 25 A max.
Matériau du corps Plastique	Plastique	Plastique
Sortie de câbles Presse-étoupe ⁽²⁾	Presse-étoupe ⁽²⁾	Presse-étoupe ⁽²⁾

Espace disponible (mm)	1 x ISO 32 max. pour câble multipolaire	1 x ISO 32 max. pour câble multipolaire	1 x ISO 32 max. pour câble multipolaire
------------------------	---	---	---

Connexion	Bornes de l'embase pour fusibles	Pinces en laiton	Pinces en laiton
-----------	----------------------------------	------------------	------------------

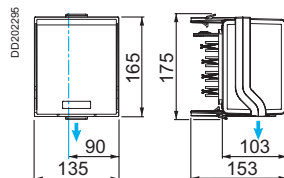
Section de câble rigide max. (mm ²)	6	6	6
Section de câble souple max. (mm ²)	10	10	10

⁽²⁾ Non fourni ⁽²⁾ Non fourni ⁽²⁾ Non fourni

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	0,85	0,85	0,85
Vente Qté indivis.	1	1	1
MOQ	1	1	1

⁽¹⁾ Non fourni

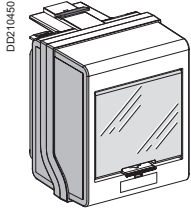


KSB•• CF CN CG 5

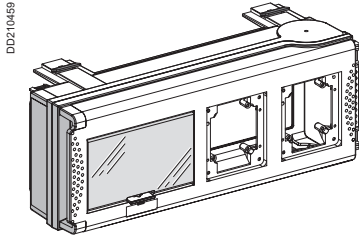
Offre classique

Connecteurs et coffrets de dérivation

Sectionnement par débrogage du connecteur



KSB32CM55



KSB32CP

Livré équipé d'un rail DIN

Pour appareillages modulaires 18 mm ⁽¹⁾. CM : sans prises de courant. CP : pour prises de courant Pratika

Réf.	KSB32CM55	KSB32CP
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000

Calibre (A)	32	32
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE
Schéma		

Raccordement		
Type de protection	5 modules 18 mm (non fourni)	8 modules 18 mm

Matériau du corps	Plastique	Plastique
Sortie de câbles	Presse-étoupe ⁽²⁾	Pour 2 prises de courant Pratika

Espace disponible (mm)	1 x ISO 32 max. pour - câble multipolaire	
------------------------	---	--

Connexion	Bornes Acti9	Prises de courant Pratika
-----------	--------------	---------------------------

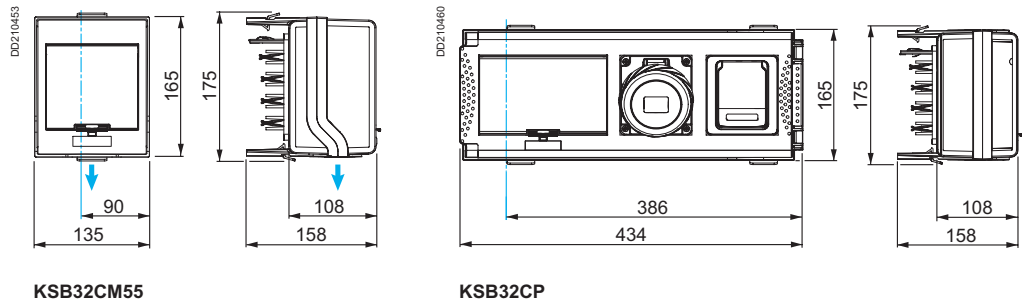
Section de câble rigide max. (mm ²)	Voir catalogue Acti9	Voir catalogue Acti9 et Pratika
Section de câble souple max. (mm ²)	Voir catalogue Acti9	Voir catalogue Acti9 et Pratika

Livré avec obturateur Livré avec obturateur

⁽²⁾ Non fourni -

Autres caractéristiques		
IP	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc
Masse (kg)	0,65	1,45
Vente Qté indivis.	1	1
MOQ	1	1

⁽¹⁾ Non fourni



KSB32CM55

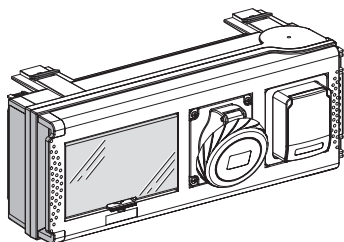
KSB32CP

Offre classique

Connecteurs et coffrets de dérivation

Sectionnement par débrogage du connecteur

DD210456



KSB32CP...

Livré équipé d'un rail DIN
Pour appareillages modulaires 18 mm ⁽¹⁾. Avec prises domestiques NF et prises industrielles

Réf.	KSB32CP11F	KSB32CP15F
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000

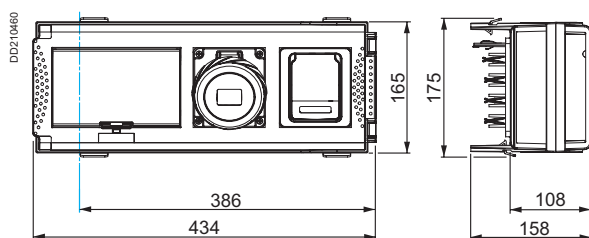
Calibre (A)	32	32
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE
Schéma		

Raccordement

Type de protection 8 modules 18 mm (non fourni)	8 modules 18 mm	
Matériau du corps	Plastique	Plastique
Sortie de câbles	2 prises NF 10/16 A	1 prise NF 10/16 A + 1 prise industrielle 16 A
Espace disponible - (mm)	-	-
Connexion	Sur prises de courant Pratika	Sur prises de courant Pratika
Section de câble rigide max. (mm ²)	Voir catalogue Acti9 et Pratika	Voir catalogue Acti9 et Pratika
Section de câble souple max. (mm ²)	Voir catalogue Acti9 et Pratika	Voir catalogue Acti9 et Pratika
	Livré avec obturateur	Livré avec obturateur

Autres caractéristiques		
IP	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc
Masse (kg)	1,9	1,9
Vente Qté indivis.	1	1
MOQ	1	1

⁽¹⁾ Non fourni



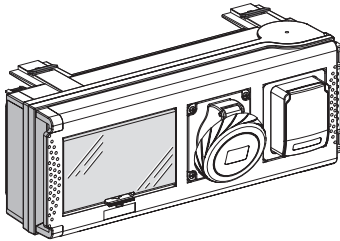
KSB32CP...

Offre classique

Connecteurs et coffrets de dérivation

Sectionnement par débrogage du connecteur

DD210456



KSB32CP...

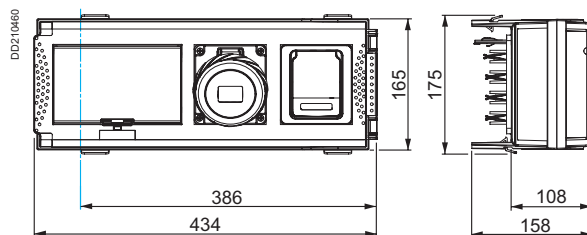
Livré équipé d'un rail DIN

Pour appareillages modulaires 18 mm ⁽¹⁾. Avec prises domestiques Schuko et prises industrielles

Réf.	KSB32CP11D	KSB32CP15D	KSB32CP35
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000
Calibre (A)	32	32	32
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schéma			
Raccordement			
Type de protection 8 modules 18 mm (non fourni)	8 modules 18 mm	8 modules 18 mm	8 modules 18 mm
Matériau du corps	Plastique	Plastique	Plastique
Sortie de câbles	2 prises Schuko 10/16 A	1 prise Schuko 10/16 A + 1 prise industrielle 16 A	2 prises industrielles 16 A
Espace disponible - (mm)	-	-	-
Connexion	Sur prises de courant Pratika	Sur prises de courant Pratika	Sur prises de courant Pratika
Section de câble rigide max. (mm ²)	Voir catalogue Acti9 et Pratika	Voir catalogue Acti9 et Pratika	Voir catalogue Acti9 et Pratika
Section de câble souple max. (mm ²)	Voir catalogue Acti9 et Pratika	Voir catalogue Acti9 et Pratika	Voir catalogue Acti9 et Pratika
	Livré avec obturateur	Livré avec obturateur	Livré avec obturateur

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	1,9	1,9	1,9
Vente Qté indivis.	1	1	1
MOQ	1	1	1

⁽¹⁾ Non fourni

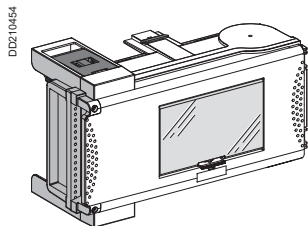
KSB32CP...

D

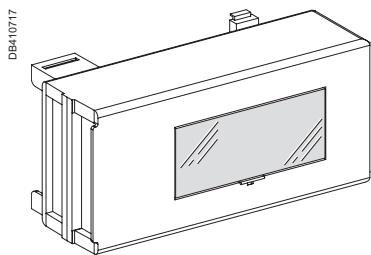
Offre classique

Connecteurs et coffrets de dérivation

Sectionnement par ouverture de la porte



KSB63 SM •



KSB100 SM •

Livré équipé d'un rail DIN
Pour appareillages modulaires 18 mm ⁽¹⁾.

Réf.	KSB63SM48	KSB63SM58	KSB100SM412	KSB100SM512
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000

Calibre (A)	63	63	100	100
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + PEN	3L + N + PE	3L + PEN
Schéma				

Raccordement				
Type de protection	5 modules 18 mm	5 modules 18 mm	12 modules 18 mm	12 modules 18 mm
(non fourni)				

Matériau du corps	Plastique	Plastique	Plastique	Plastique
Sortie de câbles	Presse-étoupe ⁽²⁾	Presse-étoupe ⁽²⁾	Presse-étoupe ⁽²⁾	Presse-étoupe ⁽²⁾

Espace disponible (mm)	2 x ISO 50 pour câble multipolaire	2 x ISO 50 pour câble multipolaire	2 x ISO 63 pour câble multipolaire	2 x ISO 63 pour câble multipolaire
Connexion	Bornes de raccordement en cuivre argenté (M6) pour cosses en cuivre	Bornes de raccordement en cuivre argenté (M6) pour cosses en cuivre	Bornes de raccordement en cuivre argenté (M6) pour cosses en cuivre	Bornes de raccordement en cuivre argenté (M6) pour cosses en cuivre
Section de câble rigide max. (mm ²)	16	16	35	35
Section de câble souple max. (mm ²)	16	16	35	35

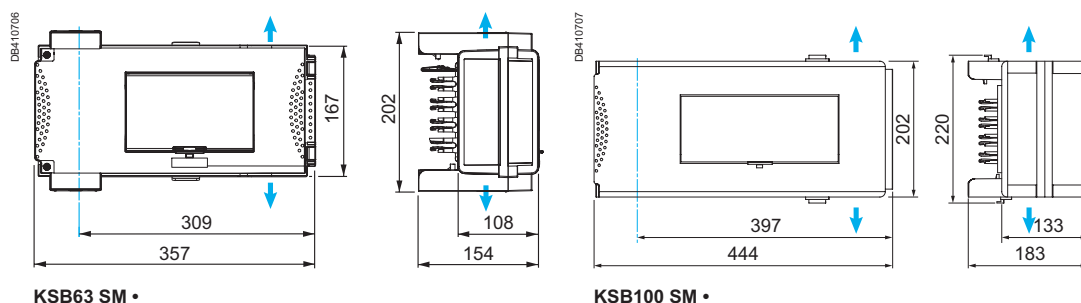
Livré avec obturateur Livré avec obturateur Livré avec obturateur Livré avec obturateur

⁽²⁾ Non fourni ⁽²⁾ Non fourni ⁽²⁾ Non fourni ⁽²⁾ Non fourni

Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	1,8	2	2,8	2,5
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Coffrets de dérivation non compatibles avec disjoncteur NG125 Voir KSB160SM•13

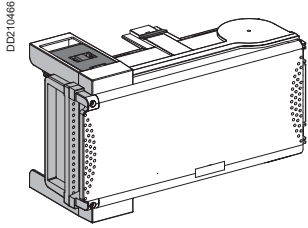
⁽¹⁾ Non fourni



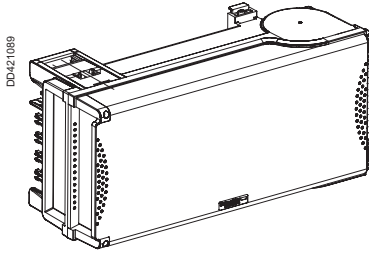
Offre classique

Connecteurs et coffrets de dérivation

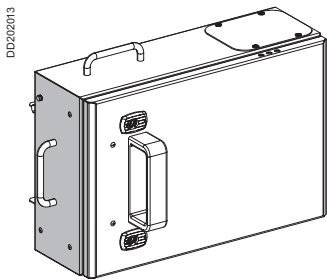
Sectionnement par ouverture de la porte



KSB32 SG •



KSB80 SG •



KSB160 SG •

Livré équipé d'une embase pour fusible
Pour fusibles BS⁽¹⁾

Réf.	KSB32SG4	KSB80SG4	KSB160SG4
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000

Calibre (A)	32	80	160
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schéma			

Raccordement			
Type de protection	Fusibles BS88 - A1 (non fourni)	Fusibles BS88 - A1 ou A3	Fusibles BS88 - B1 ou B2

Matériau du corps	Plastique	Plastique	Métal
Sortie de câbles	Presse-étoupe ⁽²⁾	Presse-étoupe ⁽²⁾	2 plaques pour câble latérales (245 x 115) en acier de 1,5 mm

Espace disponible (mm)	2 x ISO 50 pour câble multipolaire	ISO63 Multipolaire max. - ISO20 Unipolaire max.	2 x (215 x 185)
------------------------	------------------------------------	---	-----------------

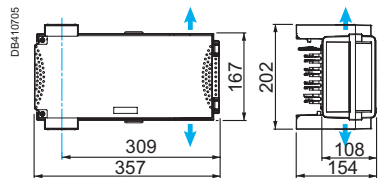
Connexion	Pincés en cuivre étamé pour fils de cuivre	Bornes en cuivre (M6) pour cosses en cuivre	Bornes de l'embase pour fusibles
-----------	--	---	----------------------------------

Section de câble rigide max. (mm ²)	25	50	50
Section de câble souple max. (mm ²)	25	50	50

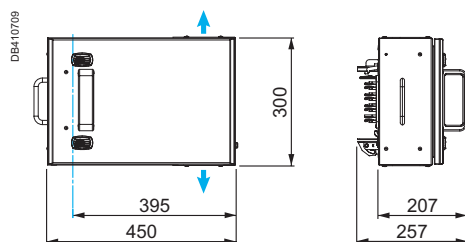
⁽²⁾ Non fourni ⁽²⁾ Non fourni -

Autres caractéristiques			
IP	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	1,4	3,4	11
Vente Qté indivis.	1	1	1
MOQ	1	1	1

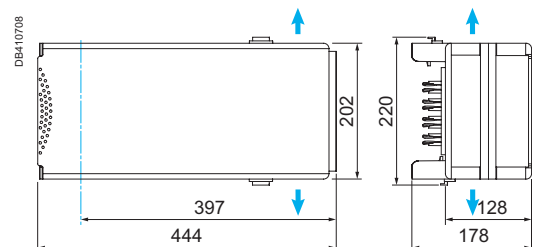
⁽¹⁾ Non fourni



KSB32SG4



KSB160SG4

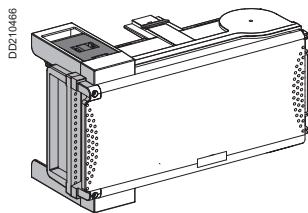


KSB80SG4

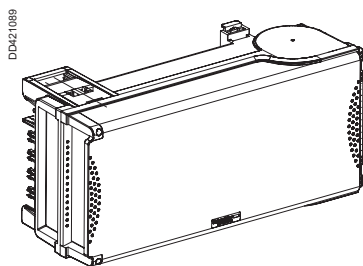
Offre classique

Connecteurs et coffrets de dérivation

Sectionnement par ouverture de la porte



KSB50 SG •



KSB100 SF •

Livré équipé d'une embase pour fusible
Pour fusibles NF (cylindriques) ⁽¹⁾

Réf.	KSB50SF4	KSB50SF5	KSB100SF4	KSB100SF5
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000

Calibre (A)	50	50	100	100
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + PEN	3L + N + PE	3L + PEN
Schéma				

Raccordement				
Type de protection	Fusibles NF 14x51 - gG ou aM	Fusibles NF 14x51 - gG ou aM	Fusibles 22x58 - gG ou aM	Fusibles 22x58 - gG ou aM

Matériau du corps	Plastique	Plastique	Plastique	Plastique
Sortie de câbles	Presse-étoupe ⁽²⁾	Presse-étoupe ⁽²⁾	Presse-étoupe ⁽²⁾	Presse-étoupe ⁽²⁾

Espace disponible (mm)	2 x ISO 50 pour câble multipolaire	2 x ISO 50 pour câble multipolaire	2 x ISO 63 pour câble multipolaire	2 x ISO 63 pour câble multipolaire
------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

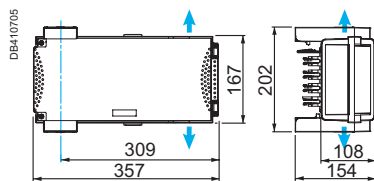
Connexion	Pincés en cuivre argenté pour fils de cuivre	Pincés en cuivre argenté pour fils de cuivre	Bornes de raccordement en cuivre argenté (M6) pour cosses en cuivre	Bornes de raccordement en cuivre argenté (M6) pour cosses en cuivre
-----------	--	--	---	---

Section de câble rigide max. (mm ²)	25	25	50	50
Section de câble souple max. (mm ²)	25	25	50	50

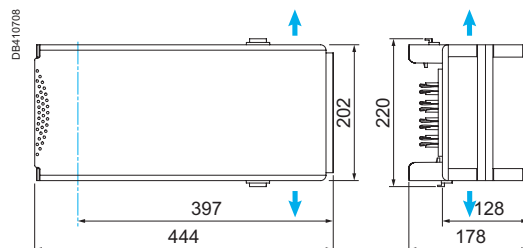
⁽²⁾ Non fourni ⁽²⁾ Non fourni ⁽²⁾ Non fourni ⁽²⁾ Non fourni

Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	1,4	1,4	3,5	3,5
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

⁽¹⁾ Non fourni



KSB50 SG •



KSB100 SF •

Offre classique

Prises pour coffrets de dérivation CP

Prises Pratika



PKY16F723

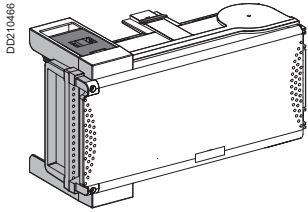
Désignation	Intensité nominale(A)	Tension nominale (V CA)	Nombre de pôles	Dimensions (l x H en mm)	Référence	Masse (kg)
Prises industrielles Pratika	16	200-250	2P + T	65 x 85	PKY16F723	-
			3P + N + T	90 x 100	PKY16F725	-
	32 ⁽¹⁾	200-250	2P + T	65 x 85	PKY16F733	-
			3P + N + T	90 x 100	PKY16F735	-
		380-415	2P + T	90 x 100	PKY32F723	-
			3P + N + T	90 x 100	PKY32F725	-
Prises domestiques NF	10 à 16	250	2P + T	65 x 85	81140	-
Prises domestiques Schuko	10 à 16	250	2P + T	65 x 85	81141	-
Plaque vissée	Pour obturer les ouvertures non utilisées				13137	0,10
	Pour adaptation de socles de prises de courant 65 x 85 mm				13136	0,09

⁽¹⁾ La somme des courants dans les 2 prises installées sur le coffret ≤ 32 A.

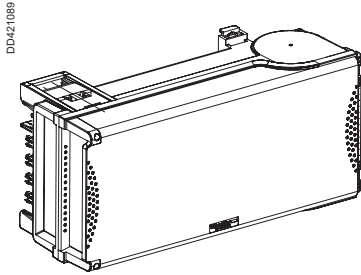
Offre classique

Connecteurs et coffrets de dérivation

Sectionnement par ouverture de la porte



KSB•• SD SN •



KSB63 SD •

Livré équipé d'une embase pour fusible
Pour fusibles NZ/DZ ⁽¹⁾

Réf.	KSB25SD4	KSB50SN4	KSB63SD4
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000

Calibre (A)	25	50	63
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schéma			

Raccordement			
Type de protection Fusibles	DZ - E27 (non fourni)	NZ - E18	DZ - E33

Matériau du corps	Plastique	Plastique	Plastique
Sortie de câbles	Presse-étoupe ⁽²⁾	Presse-étoupe ⁽²⁾	Presse-étoupe ⁽²⁾

Espace disponible (mm)	2 x ISO 50 pour câble multipolaire	2 x ISO 50 pour câble multipolaire	2 x ISO 63 pour câble multipolaire
------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

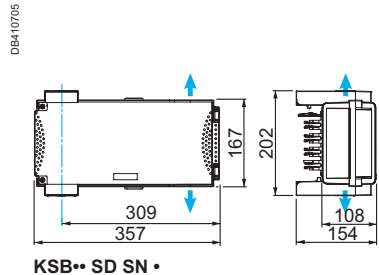
Connexion	Bornes de l'embase pour fusibles	Bornes de l'embase pour fusibles	Bornes de l'embase pour fusibles
-----------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Section de câble rigide max. (mm ²)	25	25	25
Section de câble souple max. (mm ²)	25	25	25

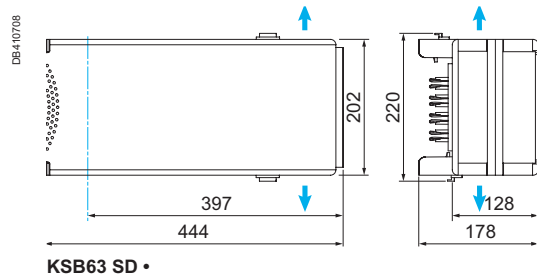
⁽²⁾ Non fourni ⁽²⁾ Non fourni ⁽²⁾ Non fourni

Autres caractéristiques			
IP	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	1,4	1,4	2,6
Vente Qté indivis.	1	1	1
MOQ	1	1	1

⁽¹⁾ Non fourni



KSB•• SD SN •

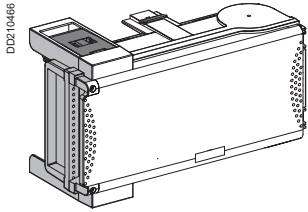


KSB63 SD •

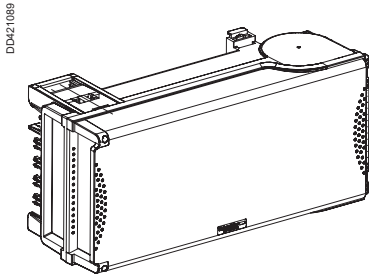
Offre classique

Connecteurs et coffrets de dérivation

Sectionnement par ouverture de la porte



KSB• SD SN •



KSB63 SD •

Livré équipé d'une embase pour fusible
Pour fusibles NZ/DZ ⁽¹⁾

Réf.	KSB25SD5	KSB50SN5	KSB63SD5
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000

Calibre (A)	25	50	63
Polarité de dérivation	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN
Schéma			

Raccordement			
Type de protection Fusibles	DZ - E27 (non fourni)	NZ - E18	DZ - E33

Matériau du corps	Plastique	Plastique	Plastique
Sortie de câbles	Presse-étoupe ⁽²⁾	Presse-étoupe ⁽²⁾	Presse-étoupe ⁽²⁾

Espace disponible (mm)	2 x ISO 50 pour câble multipolaire	2 x ISO 50 pour câble multipolaire	2 x ISO 63 pour câble multipolaire
------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

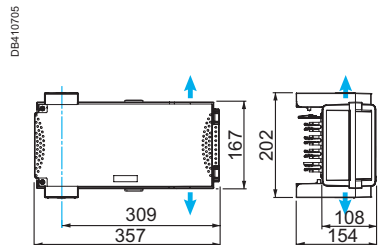
Connexion	Bornes de l'embase pour fusibles	Bornes de l'embase pour fusibles	Bornes de l'embase pour fusibles
-----------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Section de câble rigide max. (mm ²)	25	25	25
Section de câble souple max. (mm ²)	25	25	25

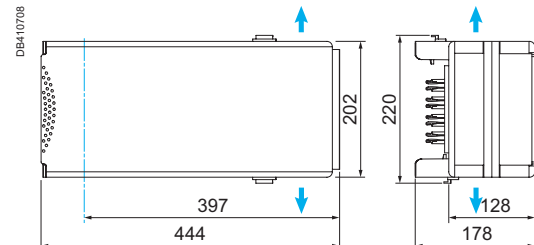
⁽²⁾ Non fourni ⁽²⁾ Non fourni ⁽²⁾ Non fourni

Autres caractéristiques			
IP	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	1,4	1,4	2,6
Vente Qté indivis.	1	1	1
MOQ	1	1	1

⁽¹⁾ Non fourni



KSB• SD SN •



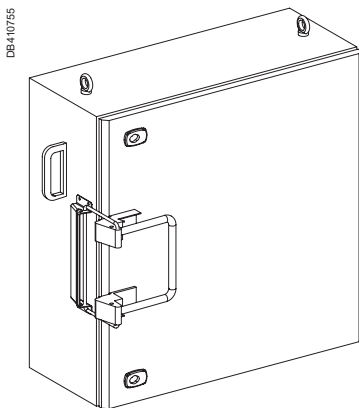
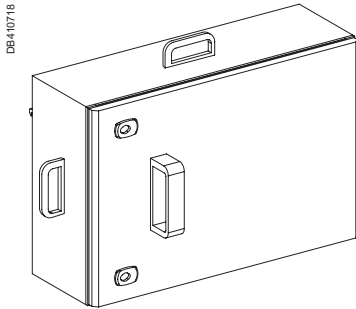
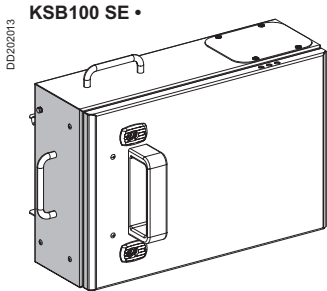
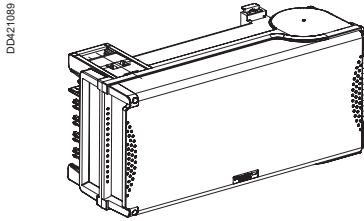
KSB63 SD •



Offre classique

Connecteurs et coffrets de dérivation

Sectionnement par ouverture de la porte



Livré équipé d'une embase pour fusible
Pour fusibles à couteaux ⁽¹⁾

Réf.	KSB100SE4	KSB160SE4	KSB160SF4	KSB250SE4	KSB400SE4
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA500 à 1000

Calibre (A)	100	160	160	250	400
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schéma					

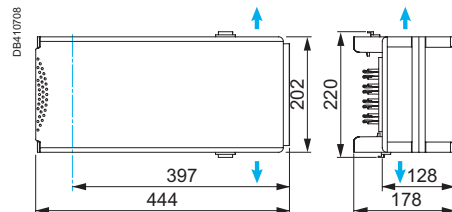
Raccordement					
Type de protection (non fourni)	Fusibles Taille 00 - gG ou aM	Fusibles Taille 00 - gG ou aM	Fusibles Taille 0 - ou aM	Fusibles Taille 1 - gG ou aM	Fusibles Taille 2 - gG ou aM

	KSB100 SE •	KSB160 SE • et SF •	KSB250 SE •	KSB400 SE •
Matériau du corps	Plastique	Métal	Métal	Métal
Sortie de câbles	Presse-étoupe ⁽²⁾	2 plaques pour câble latérales (245 x 115) en acier de 1,5 mm	2 plaques pour câble latérales (245 x 115) en acier de 1,5 mm	1 plaque pour câble arrière (345 x 130) en acier de 1,5 mm
Espace disponible (mm)	2 x ISO 63 pour câble multipolaire	2 x (215 x 185)	2 x (215 x 185)	315 x 100
Connexion	Bornes de l'embase pour fusibles	Bornes de l'embase pour fusibles	Bornes de l'embase pour fusibles	Plaques en cuivre avec 1 x Ø13 mm pour cosses en cuivre
Section de câble rigide max. (mm ²)	35	70	70	150
Section de câble souple max. (mm ²)	50	70	70	150

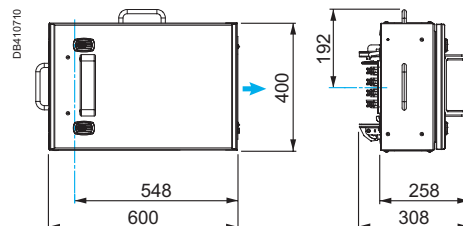
⁽²⁾ Non fourni

Autres caractéristiques					
IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	3,5	9	8	19,8	29
Vente Qté indivis.	1	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1	1

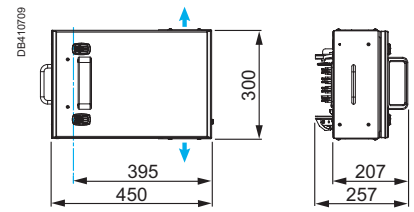
⁽¹⁾ Non fourni



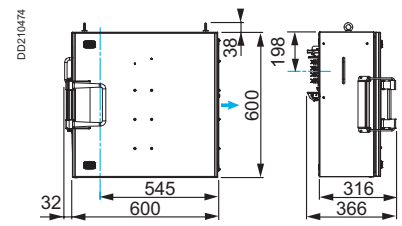
KSB100 SE •



KSB250 SE •



KSB160 SE • et KSB160 SF •



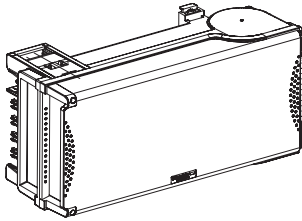
KSB400 SE •

Offre classique

Connecteurs et coffrets de dérivation

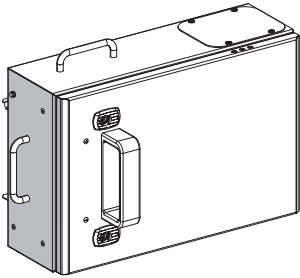
Sectionnement par ouverture de la porte

DD421089



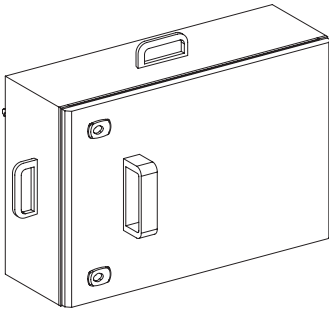
KSB100 SE •

DD202013



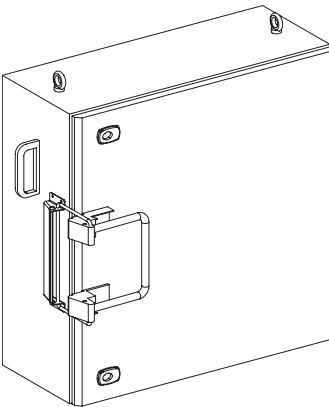
KSB160 SE • et SF •

DB410718



KSB250 SE •

DB410735



KSB400 SE •

Livré équipé d'une embase pour fusible
Pour fusibles à couteaux ⁽¹⁾

Réf.	KSB100SE5	KSB160SE5	KSB160SF5	KSB250SE5	KSB400SE5
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA500 à 1000

Calibre (A)	100	160	160	250	400
Polarité de dérivation	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN
Schéma					

Raccordement					
Type de protection (non fourni)	Fusibles Taille 00 - gG ou aM	Fusibles Taille 00 - gG ou aM	Fusibles Taille 0 - ou aM	Fusibles Taille 1 - gG ou aM	Fusibles Taille 2 - gG ou aM

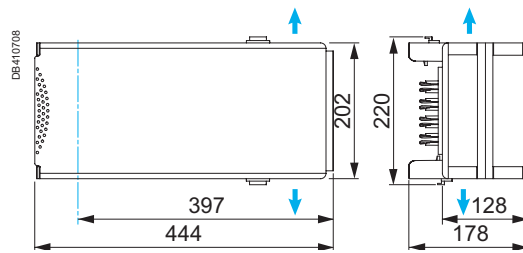
Matériau du corps					
Sortie de câbles	Plastique	Métal	Métal	Métal	Métal
Espace disponible (mm)	2 x ISO 63 pour câble multipolaire	2 plaques pour câble latérales (245 x 115) en acier de 1,5 mm	2 plaques pour câble latérales (245 x 115) en acier de 1,5 mm	1 plaque pour câble arrière (345 x 130) en acier de 1,5 mm	1 plaque pour câble arrière (545 x 130) en acier de 1,5 mm

Connexion					
Section de câble rigide max. (mm ²)	35	70	70	150	240
Section de câble souple max. (mm ²)	50	70	70	150	240

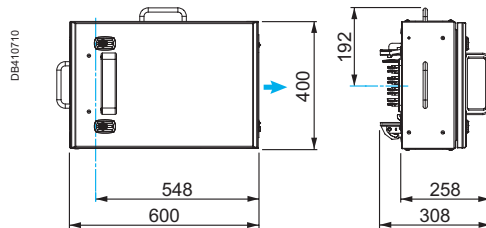
⁽²⁾ Non fourni

Autres caractéristiques					
IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	3,5	8,8	8,9	18	30
Vente Qté indivis.	1	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1	1

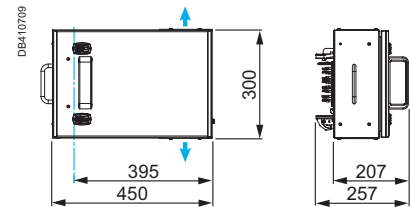
⁽¹⁾ Non fourni



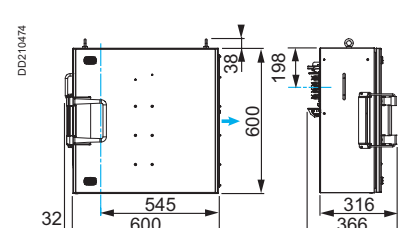
KSB100 SE •



KSB250 SE •



KSB160 SE • et SF •



KSB400 SE •

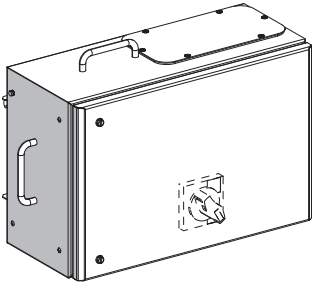
D

Offre classique

Connecteurs et coffrets de dérivation

Sectionnement par commande rotative prolongée située sur la porte

DD202154



KSB160 SM •

Livré équipé d'une platine de fixation pour 1 disjoncteur
Pour disjoncteur NG⁽¹⁾

Réf.	KSB160SM413	KSB160SM513
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000

Calibre (A)	160	160
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + PEN
Schéma		

Raccordement		
Type de protection	NG125 ou NG160 (non fourni)	NG125 ou NG160

Matériau du corps	Métal	Métal
Sortie de câbles	2 plaques pour câble latérales (245 x 130) en acier de 1,5 mm	2 plaques pour câble latérales (245 x 130) en acier de 1,5 mm
Espace disponible (mm)	2 x (215 x 100)	2 x (215 x 100)
Connexion	Bornes NG	Sur NG

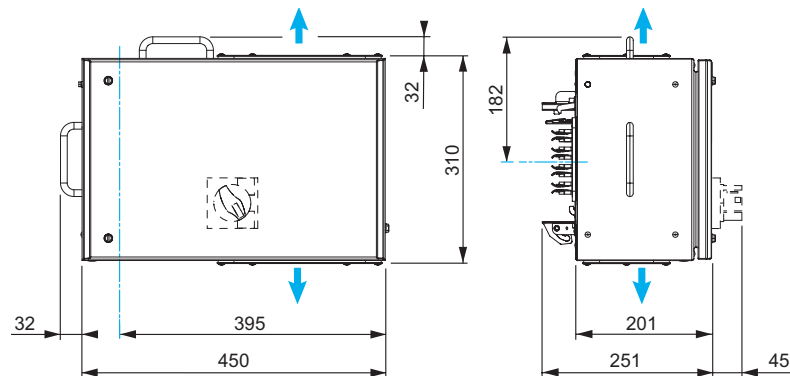
Section de câble rigide max. (mm ²)	Voir catalogue NG	Voir catalogue NG
Section de câble souple max. (mm ²)	Voir catalogue NG	Voir catalogue NG

NG125 : Commande rotative prolongée	19088	NG125 : Commande rotative prolongée	19088
NG160 : Commande rotative prolongée	28060	NG160 : Commande rotative prolongée	28060

Autres caractéristiques		
IP	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc
Masse (kg)	9	9
Vente Qté indivis.	1	1
MOQ	1	1

⁽¹⁾ Non fourni

DD202155



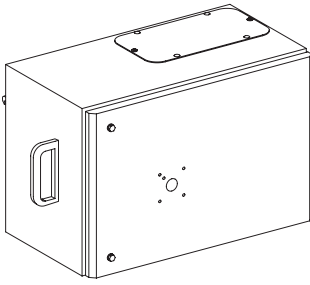
KSB160 SM •

Offre classique

Connecteurs et coffrets de dérivation

Sectionnement par commande rotative prolongée située sur la porte

DB410869



KSB160 DM 4

Livré équipé d'une platine de fixation pour 1 disjoncteur
Pour disjoncteur NSXm⁽¹⁾

Réf.	KSB160DM4	KSB160DM5
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000

Calibre (A)	160	160
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + PEN
Schéma		

Raccordement

Type de protection NSXm160 - N, H, L NSXm160 - N, H, L
(non fourni)

Matériau du corps	Métal	Métal
Sortie de câbles	2 plaques pour câble latérales et plaque arrière (245 x 130)	2 plaques pour câble latérales et plaque arrière (245 x 130)
Espace disponible (mm)	3 x (215 x 100)	3 x (215 x 100)
Connexion	Sur bornes NSXm	Sur NSXm

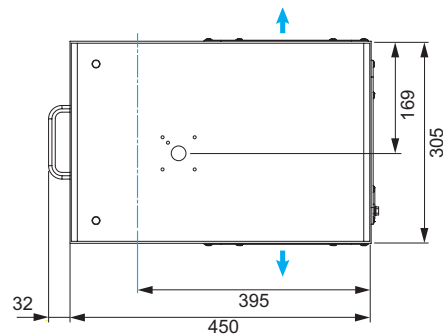
Section de câble rigide max. (mm ²)	Voir catalogue NSXm	Voir catalogue NSXm
Section de câble souple max. (mm ²)	Voir catalogue NSXm	Voir catalogue NSXm

NSXm160 : Commande rotative prolongée LV426933 (IP54)	NSXm160 : Commande rotative prolongée LV426933 (IP54)
NSXm160 : Commande rotative prolongée LV426934 (IP65)	NSXm160 : Commande rotative prolongée LV426934 (IP65)

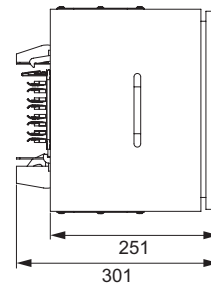
Autres caractéristiques		
IP	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc
Masse (kg)	9,5	9
Vente Qté indivis.	1	1
MOQ	1	1

⁽¹⁾ Non fourni

DB410870



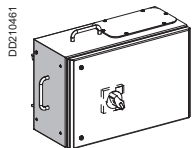
KSB160 DM 4



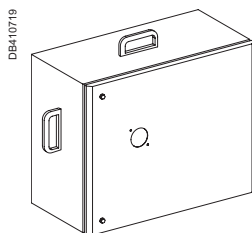
Offre classique

Connecteurs et coffrets de dérivation

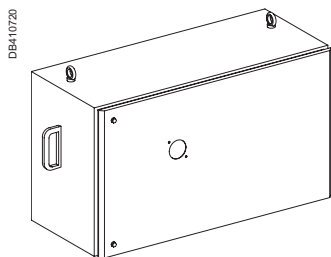
Sectionnement par commande rotative prolongée située sur la porte



KSB160 DC 4



KSB250 DC 4



KSB400 DC 4

Livré équipé d'une platine de fixation pour 1 disjoncteur
Pour disjoncteur NSX 4P ⁽¹⁾

Réf.	KSB160DC4	KSB250DC4	KSB400DC4
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA500 à 1000

Calibre (A)	160	250	400
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schéma			

Raccordement			
Type de protection (non fourni)	NSX100/NSX160 - N, H, L	NSX250 - N, H, L	NSX400 - N, H, L

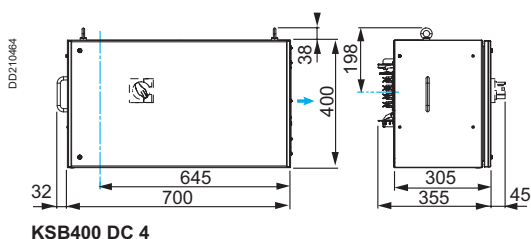
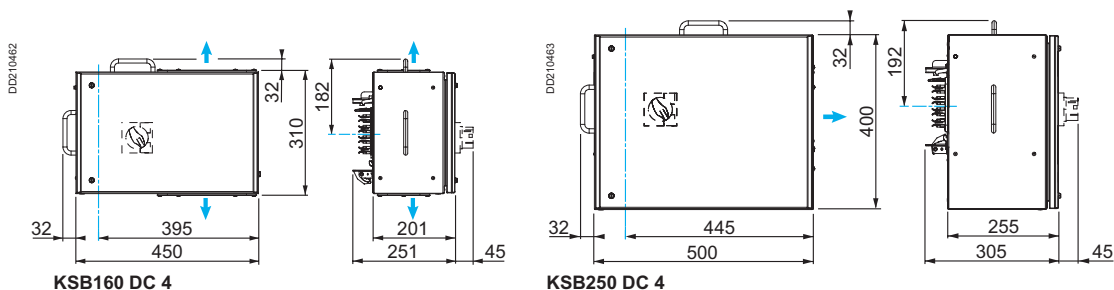
	Métal	Métal	Métal
Sortie de câbles	2 plaques pour câble latérales (245 x 130) en acier de 1,5 mm	2 plaques pour câble latérales (245 x 130) en acier de 1,5 mm	1 plaque pour câble arrière (345 x 130) en acier de 1,5 mm
Espace disponible (mm)	2 x (215 x 100)	2 x (215 x 100)	315 x 100
Connexion	Sur bornes NSX	Sur NSX	Sur NSX

Section de câble rigide max. (mm ²)	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX
Section de câble souple max. (mm ²)	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX

NSX100/160 :	NSX250 :	NSX400 :
Commande rotative prolongée LV429338	Commande rotative prolongée LV429338	Commande rotative prolongée LV432598

Autres caractéristiques			
IP	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	9,5	12,5	19
Vente Qté indivis.	1	1	1
MOQ	1	1	1

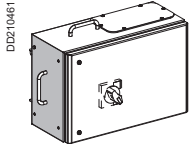
⁽¹⁾ Non fourni



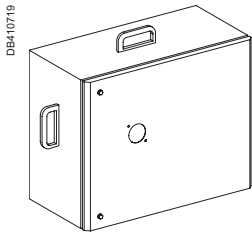
Offre classique

Connecteurs et coffrets de dérivation

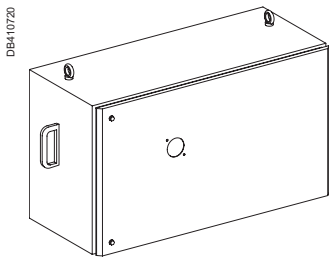
Sectionnement par commande rotative prolongée située sur la porte



KSB160 DC 5



KSB250 DC 5



KSB400 DC 5

Livré équipé d'une platine de fixation pour 1 disjoncteur
Pour disjoncteur NSX 3P⁽¹⁾

Réf.	KSB160DC5	KSB250DC5	KSB400DC5
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA500 à 1000

Calibre (A)	160	250	400
Polarité de dérivation	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN
Schéma			

Raccordement			
Type de protection (non fourni)	NSX100/NSX160 - N, H, L	NSX250 - N, H, L	NSX400 - N, H, L

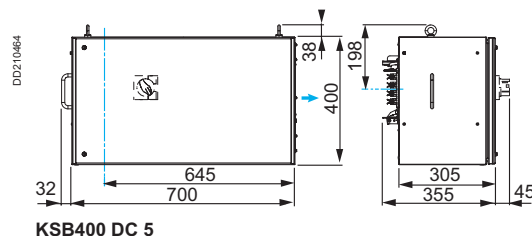
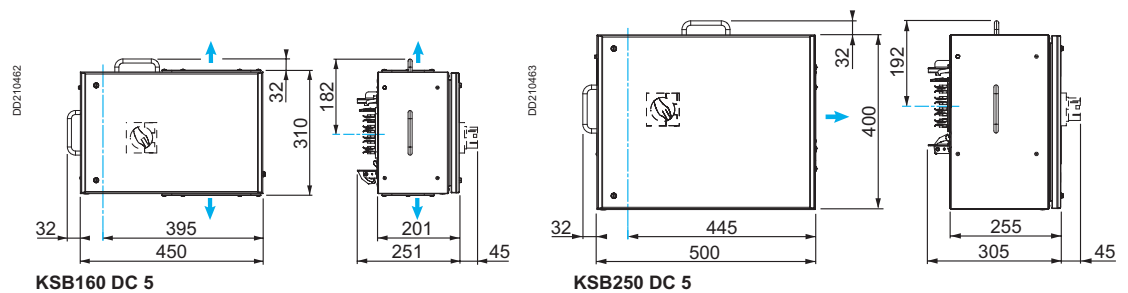
Matériau du corps Métal			
Sortie de câbles	2 plaques pour câble latérales (245 x 130) en acier de 1,5 mm	2 plaques pour câble latérales (245 x 130) en acier de 1,5 mm	1 plaque pour câble arrière (345 x 130) en acier de 1,5 mm
Espace disponible (mm)	2 x (215 x 100)	2 x (215 x 100)	315 x 100
Connexion	Sur NSX	Sur NSX	Sur NSX

Section de câble rigide max. (mm ²)	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX
Section de câble souple max. (mm ²)	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX

NSX100/160 :	NSX250 :	NSX400 :
Commande rotative prolongée LV429338	Commande rotative prolongée LV429338	Commande rotative prolongée LV432598

Autres caractéristiques			
IP	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	9	20	20
Vente Qté indivis.	1	1	1
MOQ	1	1	1

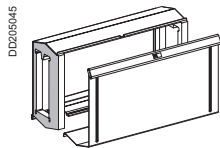
⁽¹⁾ Non fourni



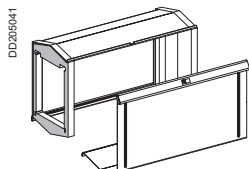
Offre classique

Accessoires

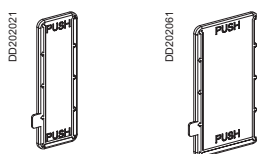
Pour offre KS actuelle



KSB400ZB2



KSB1000ZB2



KSB400ZB1

KSB1000ZB1

Kits IP

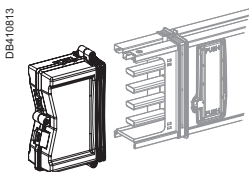
Obturbateurs en IP55 pour trappes de dérivation et kits Sprinkler

Réf.	KSB400ZB2	KSB1000ZB2	KSB400ZB1	KSB1000ZB1
Compatible avec	KSA100 à 400	KSA500 à 1000	KSA100 à 400	KSA500 à 1000
Calibre (A)	400	1000	400	1000
Polarité de dérivation	-	-	-	-

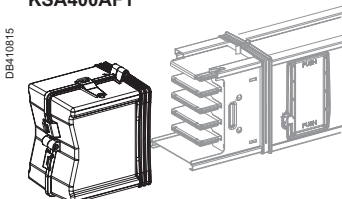
Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	1,3	2,05	0,01	0,01
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	10	10

Pour offre KS actuelle



KSA400AF1



KSA1000AF1

Accessoires

Embouts de fermeture et dispositifs de plombage

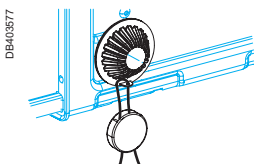
Réf.	KSA400AF1	KSA1000AF1	KSB1000ZP1	KSB1000ZP2
Compatible avec	KSA100 à 400	KSA500 à 1000	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000
Calibre (A)	400	1000	0	0
Polarité de dérivation	-	-	-	-

Caractéristiques

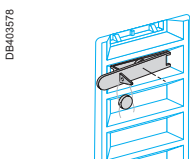
	Boîte d'alimentation en bout pour KS100 à KS400	Boîte d'alimentation en bout pour KS500 à KS1000	Pour scellement des vis	Pour scellement des trappes de dérivation KS
--	---	--	-------------------------	--

Autres caractéristiques

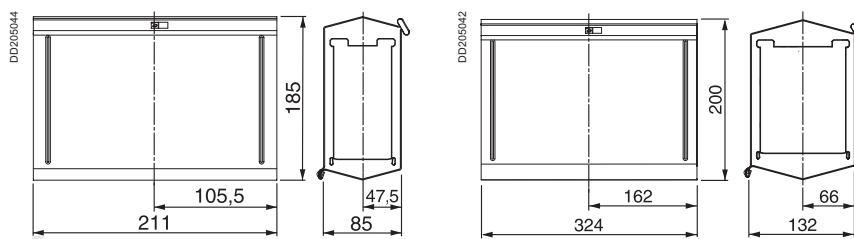
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	0,2	0,4	0,007	0,002
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	20	20



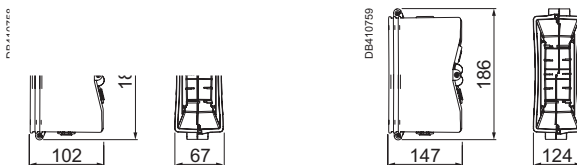
KSB1000ZP1



KSB1000ZP2



KSB1000ZB2



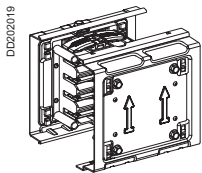
KSA400AF1

KSA1000AF1

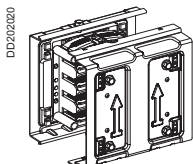
Offre classique

Accessoires

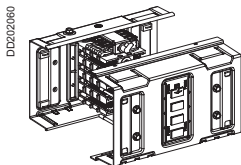
Pour offre KS actuelle



KSA250ZJ4



KSA400ZJ4



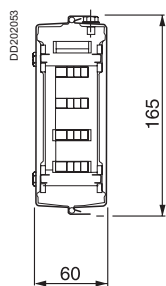
KSA630 et 1000 ZJ •

Pièces détachées Dispositif d'éclissage électrique et mécanique

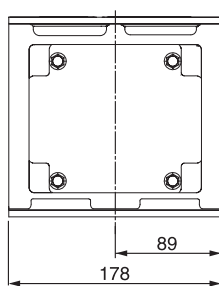
Réf.	KSA250ZJ4	KSA400ZJ4	KSA630ZJ4	KSA1000ZJ4
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Autres caractéristiques

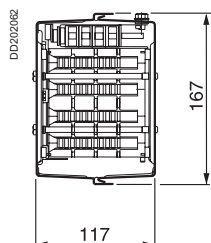
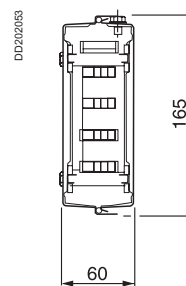
	KSA250ZJ4	KSA400ZJ4	KSA630ZJ4	KSA1000ZJ4
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	1,7	1,9	4,3	4,7
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1



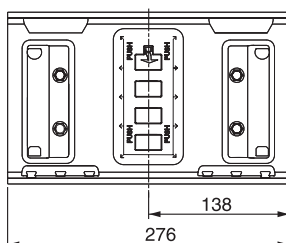
KSA250ZJ4



KSA400ZJ4



KSA630 et 1000 ZJ •



Gamme Canalis KS

Offre étendue

Tous les éléments nécessaires pour une ligne complexe adaptée à vos besoins

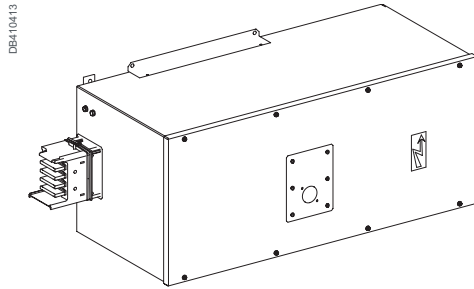
Descriptif	page 67
Présentation.....	page 76
Références et encombrement	page 86

Descriptif

Boîtes d'alimentation et embouts de fermeture

100 à 1000 A

Elles permettent d'alimenter une ligne KS par câbles ou directement depuis le jeu de barres d'un tableau. L'alimentation peut être réalisée en extrémité (alimentation en bout, gauche ou droite). Les boîtes d'alimentation protégées par disjoncteur (non fourni) existent pour tous les calibres.



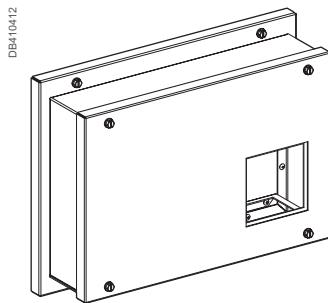
Boîte d'alimentation protégée en bout en installation horizontale

Type AB.D

Il existe deux types de boîtes d'alimentation :

- alimentation à gauche : ABGD,
- alimentation à droite : ABDD.

Elle peut être équipée d'un disjoncteur Compact NSX ou NS et Micrologic. Ces unités de contrôle sont conçues pour protéger les circuits électriques et les charges, et pour mesurer le courant, la tension, la fréquence et la puissance, ce qui contribue à optimiser la continuité de service et la gestion de l'énergie. Livré avec un embout de fermeture.

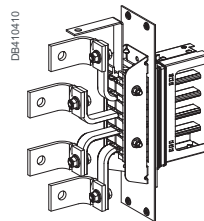


Boîte de mesure

Type ABCB

La mesure est réalisée par un compteur d'énergie, visible en face avant de la boîte d'alimentation.

La chaîne de mesure est composée de transformateurs de courant et d'un PM5350 pour la surveillance des grandeurs électriques des lignes de canalisation. La communication avec les systèmes de supervision se fait en Modbus TCP au travers d'une passerelle EGX300 (PM5350 et EGX300 non fournis).

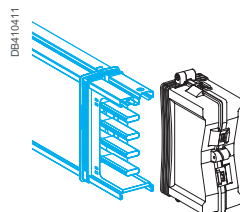


Embout de raccordement

Type AE

Équipé de barres épanouies et d'une platine de fixation, il permet le raccordement direct sur le jeu de barres d'un tableau. Il se monte indifféremment à l'une ou l'autre extrémité d'un élément.

Livré avec un embout de fermeture.



Embout de fermeture

Type AF

L'embout de fermeture protège et isole l'extrémité des conducteurs. Il s'assemble sur le dernier élément. Livré avec toutes les boîtes d'alimentation.

Descriptif

Longueurs droites avec trappes de dérivation 100 à 1000 A

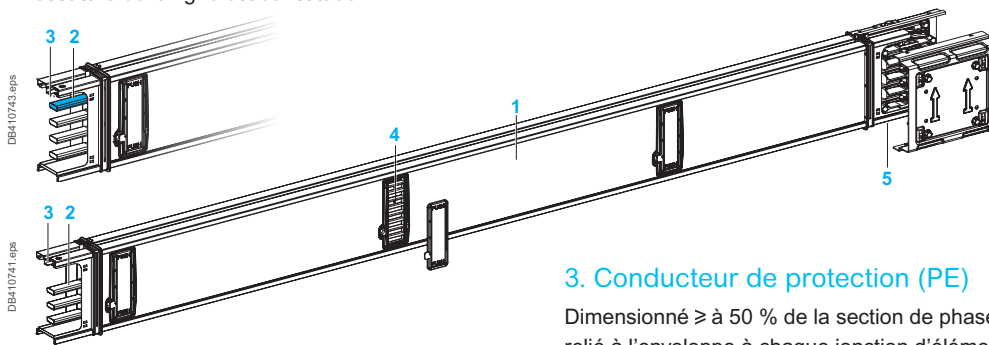
Les éléments de longueurs droites sont conçus pour transporter le courant et alimenter les charges.

Les composants de l'Offre étendue existent en 6 calibres : 250, 400, 500, 630, 800 et 1000 A. Les polarités peuvent être 3L+N+PE ou 3L+PE. Les canalisations 100 à 400 A reçoivent les coffrets de dérivation jusqu'à 250 A. Les éléments de canalisations de calibre supérieur peuvent recevoir toute la gamme des coffrets de dérivation.

Tous les isolants et matières plastiques employés sont sans halogène et à comportement au feu amélioré (tenue à l'essai au fil incandescent suivant CEI 60695-2 : 960 °C pour les pièces en contact avec les parties actives et 650 °C pour les autres pièces). Le degré de protection de la canalisation est IP55 pour des installations intérieures.

Pour la protection sprinkler, il est nécessaire d'ajouter un kit d'étanchéité spécifique.

L'ossature de la ligne est constituée :



1. d'une enveloppe en tôle d'acier galvanisé à chaud, fermée par sertissage

Cette enveloppe prélaquée blanc RAL 9001, profilée et nervurée par laminage, offre une excellente résistance à la flexion et à la torsion.

2. Conducteurs

Pour les calibres 250 à 1000 A : barres aluminium équipées de cavaliers en colaminé bimétal aluminium/cuivre argenté soudés électriquement aux jonctions des éléments et aux dérivations.

3. Conducteur de protection (PE)

Dimensionné \geq à 50 % de la section de phase, il est relié à l'enveloppe à chaque jonction d'élément.

4. Trappes de dérivation

Placées au pas de 0,5 à 1 mètre sur les 2 faces latérales de la canalisation.

5. Dispositif d'éclissage mécanique et électrique

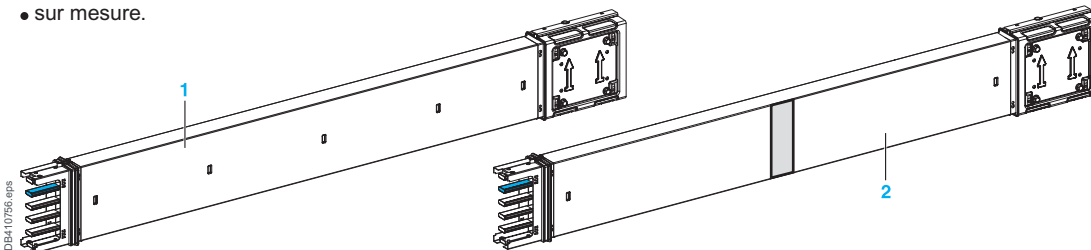
La jonction électrique est assurée par un bloc muni de contacts à serrage élastique en cuivre argenté.

Le bloc de jonction absorbe également la dilatation différentielle conducteurs / enveloppe de chaque élément.

Pour les calibres de 400 à 1000 A, la jonction électrique est réalisée par un verrouillage quart de tour pour chaque conducteur.

Les longueurs droites sans trappes de dérivation existent en différentes longueurs :

- en standard avec 2 longueurs : 2 et 3 mètres
- sur mesure.



1. 1 Éléments de longueur sur mesure

- Ils permettent d'ajuster une ligne en longueur (entre 2 changements de directions par exemple).
- Ces éléments sont fabriqués sur demande et ne comportent pas de trappes de dérivation.

2. Coupe-feu

- Il permet de traverser une cloison coupe-feu (entre 2 locaux d'un même bâtiment par exemple).
- Il est conforme aux prescriptions de la norme EN 1363-1.

Le rapport fournit les résultats suivants :

- isolation thermique : \geq 120 minutes
- étanchéité aux flammes : \geq 120 minutes
- stabilité : \geq 120 minutes

Descriptif

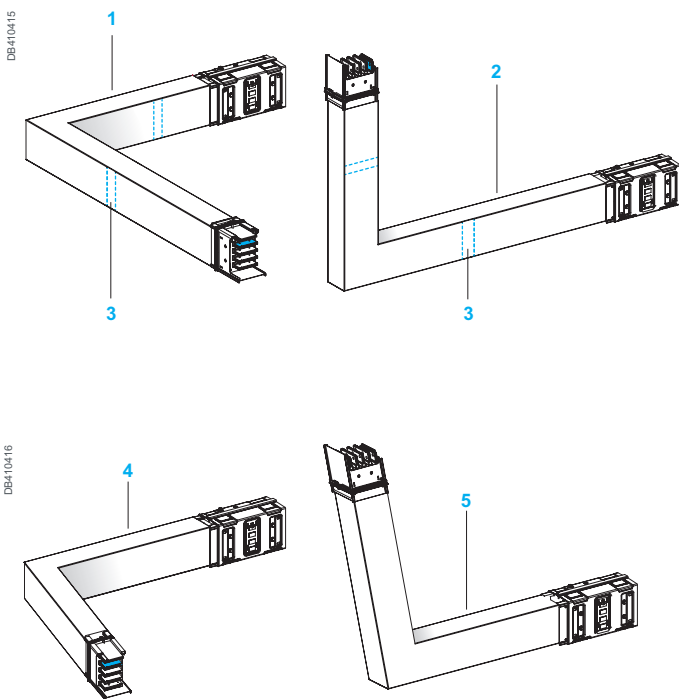
Changements de direction

100 à 1000 A

Tous les éléments de changement de direction de l'Offre étendue sont réalisés sur mesure. Ils sont disponibles dans plusieurs configurations :

Composants à 2 faces	Type	Composants à 3 branches	Type
La face A est fixe, la face B est faite sur mesure	41	Les faces A et C sont fixes, la face B est faite sur mesure	41
La face B est fixe, la face A est faite sur mesure	42	Les faces A, B et C sont faites sur mesure	43
Les faces A et B sont faites sur mesure	43		

Ils sont livrés avec un bloc de jonction. Le degré de protection de la canalisation est IP55 pour des installations intérieures.



ZEDS

Les connexions en Z permettent de contourner des obstacles.

Sur mesure
Type DZE, DZCG, DZCH

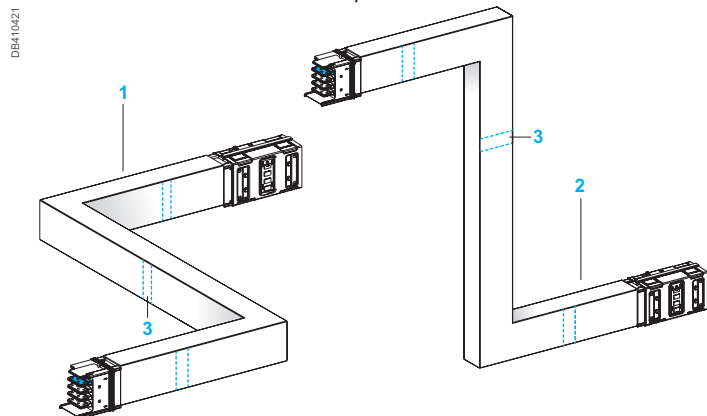
Simple

1. Sur chant : deux modèles sont disponibles pour descendre. L'un pour tourner à droite, l'autre à gauche.
2. À plat : ils existent en deux modèles pour monter. L'un pour tourner à droite, l'autre à gauche.

Avec coupe-feu

3. Les zeds équipés de coupe-feu, placés au niveau de la dalle ou de la cloison, éliminent tout risque de propagation d'incendie par la canalisation.

Ils ne peuvent être équipés que d'un **seul** coupe-feu sur la face A, B ou C. Les dimensions X et Y indiquent la position du coupe-feu.



Coudes

Sur mesure

Type DLR, DLL, DLE, DLF, DLC

Simple

1. Sur chant : ils existent en deux modèles. L'un pour tourner à droite, l'autre à gauche.
2. À plat : ils existent en deux modèles. L'un permet de monter, l'autre de descendre.

Avec coupe-feu

3. Les changements de direction équipés de coupe-feu, placés au niveau de la dalle ou de la cloison, éliminent tout risque de propagation d'incendie par la canalisation.

Sur chant : un modèle pour tourner à droite et un modèle pour tourner à gauche.

À plat : ils existent en deux modèles. L'un permet de monter, l'autre de descendre.

Ils ne peuvent être équipés que d'un **seul** coupe-feu sur la face A ou B. Les dimensions X et Y indiquent la position du coupe-feu.

Angle sur mesure

3. Sur chant : un seul modèle permet de tourner indifféremment à gauche ou à droite.
4. À plat : ils existent en deux modèles. L'un permet de monter, l'autre de descendre.

Ces éléments **ne peuvent pas être équipés** d'un coupe-feu.

Descriptif

Changements de direction

100 à 1000 A

Multiples
Type DMBL, DMCL, DMBK, DMCK

Simple

1. Sur chant : ils existent en deux modèles pour descendre. L'un pour tourner à droite, l'autre à gauche.
2. À plat : ils existent en deux modèles pour monter. L'un pour tourner à droite, l'autre à gauche.

Avec coupe-feu

3. Les éléments multiples équipés de coupe-feu, placés au niveau de la dalle ou de la cloison, éliminent tout risque de propagation d'incendie par la canalisation.

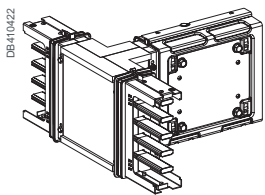
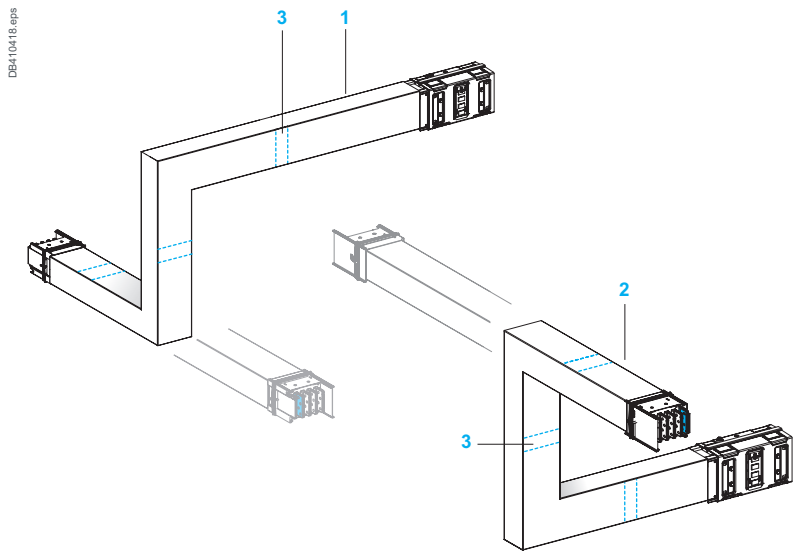
Sur chant : ils existent en deux modèles pour descendre.

L'un pour tourner à droite, l'autre à gauche.

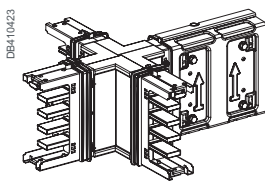
À plat : ils existent en deux modèles pour monter.

L'un pour tourner à droite, l'autre à gauche.

Ils ne peuvent être équipés que d'un **seul** coupe-feu sur la face A, B ou C. Les dimensions X et Y indiquent la position du coupe-feu.



Té
Type DTC
 Il permet de créer 2 lignes perpendiculaires à la ligne principale.



Croix
Type DXC
 Elle permet de créer 3 lignes perpendiculaires à la ligne principale.

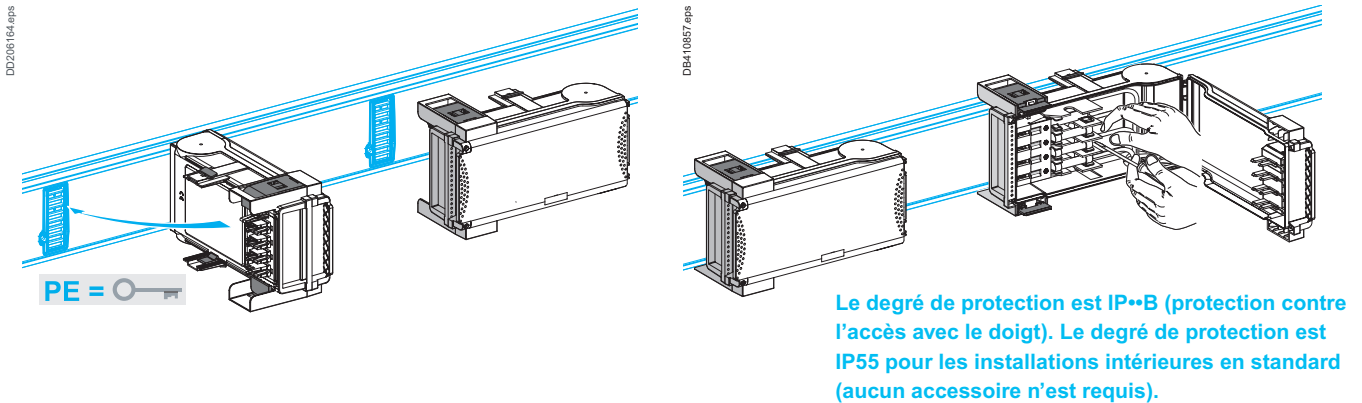
Calibre (A)	Dimensions (mm)			
	Hauteur	Largeur (canalisation)	Largeur (éclissage)	Longueur
100 à 400	146	54	63	1500 2000 3000 5000
500 à 1000	146	113	119	1500 2000 3000 5000

Descriptif

Changements de direction

100 à 1000 A

Pour le raccordement rapide de charges ou de lignes secondaires, dans le respect des normes d'installation CEI 60364 et des réglementations, quel que soit le dispositif de mise à la terre du système (TT, TNS, TNC ou IT). Ils peuvent être manipulés et démontés en conditions de déchargement avec la canalisation sous tension. Les trappes de dérivation sont automatiquement ouvertes ou fermées lorsque les coffrets de dérivation sont déconnectés ou démontés. Lorsque le couvercle est ouvert, aucune pièce sous tension n'est accessible.



Principe de sectionnement

Sectionnement par débrogement du connecteur

L'accès à l'équipement électrique et aux bornes de raccordement n'est possible que coffret de dérivation débrogé (donc hors tension). Un dispositif de sécurité interdit son embrochage sur la canalisation quand le couvercle est enlevé.

Le sectionnement des coffrets fusibles et appareillages modulaires (de AC22 à AC20) est obtenu dès l'ouverture de la porte du coffret.

L'opération d'ouverture ou de fermeture de la porte doit se faire uniquement si le récepteur alimenté par le coffret est hors tension.

Pour les coffrets disjoncteurs, des dispositifs de sécurité sont prévus pour **empêcher** :

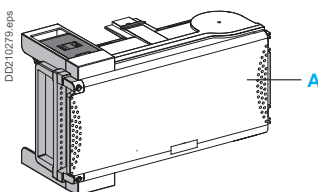
- l'embrochage et le débrogement du coffret porte fermée,
- la fermeture de la porte tant que le coffret n'est pas verrouillé sur la canalisation,
- l'accès à l'équipement électrique et aux bornes de raccordement sous tension,
- l'ouverture de la porte en position "ON" (coffrets équipés de disjoncteurs Compact NSX ou NG).

Ces coffrets peuvent recevoir certains accessoires tels que des contacts de pré-coupe de porte, des dispositifs de plombage, etc.

2 types de boîtiers

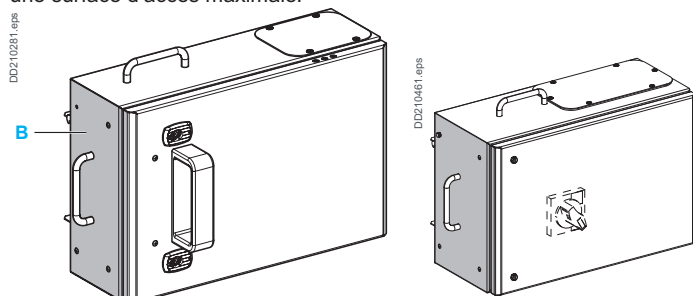
1. Coffrets vides avec isolants en plastique (A) jusqu'à 100 A

- Couleur : Corps et zones de préhension blanc RAL 9001 et portillon vert transparent. Les systèmes d'accrochages sont en gris foncé RAL 7016.
- Matériau : plastique isolant **sans halogène** et autoextinguible (tenue au feu et à des températures très élevées).
- Autres caractéristiques : une zone de perçage est prévue pour les presse-étoupes, les vis sont en inox et le portillon peut être plombé.
- Les coffrets de dérivation type SV sont livrés vides, à personnaliser.



2. Les coffrets de dérivation 160 à 400 A sont fabriqués en tôle (B)

- Couleur : Corps blanc RAL 9001, zones de préhensions noires RAL 9005 (peinture 100 % polyester sur tôle en acier galvanisé).
- Les coffrets 400 A s'installent uniquement sur les éléments droits \geq d'un calibre de 500 A.
- Autres caractéristiques :
 - porte dégonflable avec charnières (ouverture à 120°) et joints en polyuréthane, chanfreinée verticalement et avec double pli pour une rigidité accrue,
 - plaques passe-câbles quadrillées au pas de 25 mm pour une surface d'accès maximale.

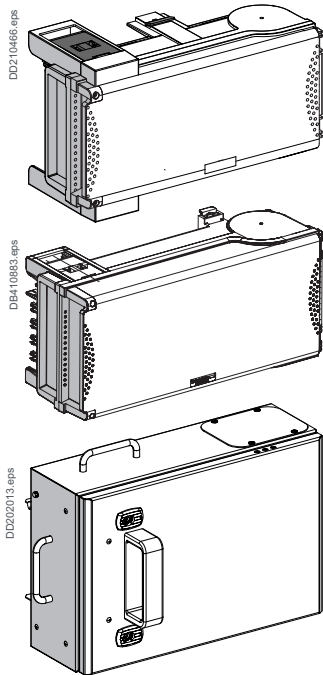


Descriptif

Coffrets de dérivation

100 à 1000 A

Descriptif de l'Offre étendue

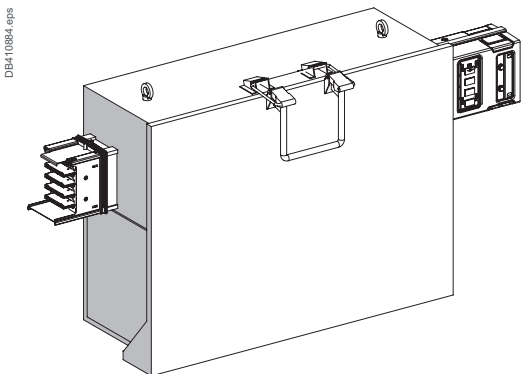


Coffrets de dérivation vides avec isolant Type SV

Les coffrets de dérivation type SV existent en 3 calibres : 50, 100 et 160 A. Polarité : 3L+N+PE ou 3L+PEN.

Ils sont livrés équipés d'un isolant. Ils peuvent recevoir des dispositifs de protection et d'autres composants.

Une platine de fixation ou un rail DIN (non fourni) doit être installé pour recevoir les composants.



Coffrets de dérivation pour fusibles Type SE

Les coffrets de dérivation SE 630 A existent en 2 polarités : 3L+N+PE ou 3L+PEN.

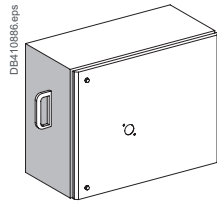
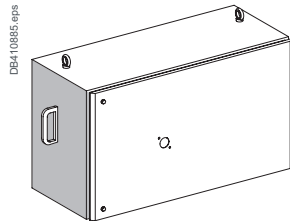
Ils sont équipés d'une embase pour fusibles pour les fusibles à couteaux de taille 3.

Ces coffrets de dérivation ne sont pas enfichables mais montés entre 2 composants et doivent être supportés de manière spécifique. Chaque coffret de dérivation Schneider Electric est livré avec un éclissage.

Descriptif

Coffrets de dérivation

100 à 1000 A



Coffrets de dérivation pour interrupteurs-sectionneurs à fusibles Fupact INF

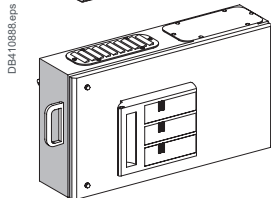
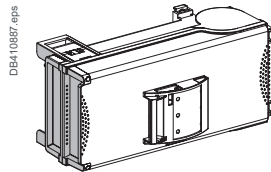
Type SDF

Les coffrets de dérivation type SDF existent en 2 calibres : 250 et 400 A et en 2 polarités 3L+N+PE ou 3L+PEN.

Ils sont équipés d'une platine de fixation conçue pour recevoir un Fupact INFB ou INFD.

(Voir catalogue Fupact pour les références commerciales)

La commutation du Fupact INF (non fourni) s'effectue au travers d'une commande rotative prolongée.

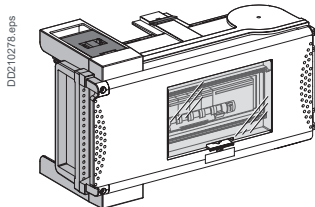


Coffrets de dérivation avec interrupteur-sectionneur à fusibles Fupact ISFT

Type HD

Les coffrets de type HD existent en calibre 125, 250 et 400 A et en polarité 3L+PEN.

Ils sont équipés d'un isolant et d'un interrupteur-sectionneur à fusible pour fusibles NH situé sur la porte.



Coffret de dérivation avec parafoudre

Type QPRD

Ces coffrets sont équipés d'un isolant et pré-équipés d'un parafoudre modulaire Quick PRD40r.

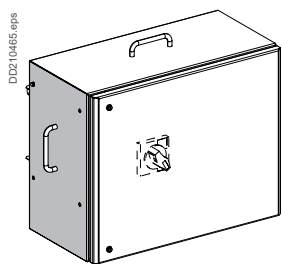
Ils sont prêts à l'emploi, peuvent être branchés directement sur la canalisation et ne nécessitent aucun câblage additionnel.

Ils doivent être placés au moins 30 m en amont de chaque charge à protéger.

Descriptif

Coffrets de dérivation

100 à 1000 A

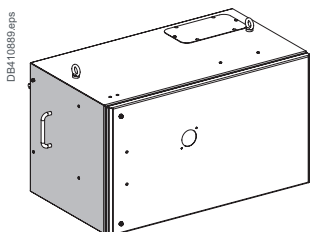


Coffrets sectionneurs pour disjoncteurs Compact NSX et emplacement transformateurs de courant (TC)

Type DC.TRE

Les coffrets DC.TRE existent en calibre 250 et 400 A et en 2 polarités : 3L+N+PE ou 3L+PEN.

Comme les coffrets de dérivation DC, ils sont équipés d'une platine de fixation pour disjoncteur Compact NSX et commande rotative prolongée mais plus larges pour l'installation des blocs TC (transformateur de courant).

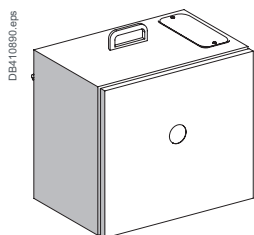


Coffrets sectionneurs pour disjoncteurs Compact NSX PLUG-IN

Type DD

Les coffrets de type DD existent en calibre 160 et 400 A et en polarité 3L+N+PE.

Ils sont équipés d'une embase pour disjoncteur Compact NSX et commande rotative prolongée.

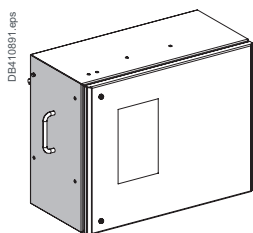


Coffrets sectionneurs pour disjoncteurs Compact NSX à commande électrique

Type DB

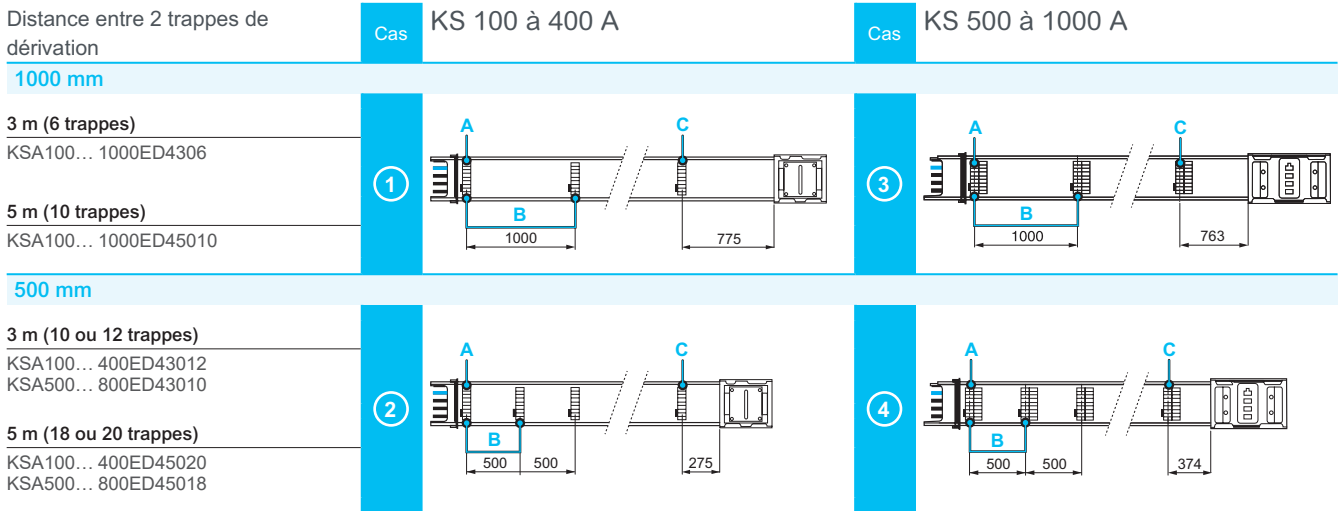
Les coffrets de type DB existent en calibre 160, 250 et 400 A et en 2 polarités : 3L+N+PE ou 3L+PEN.

Ils sont équipés d'une platine de fixation pour disjoncteur NSX à commande électrique. Un interrupteur de porte est également livré pour raccorder la commande électrique afin d'empêcher l'ouverture de la porte sous tension.



Descriptif

Compatibilité des coffrets et des canalisations



	Cas	KS 100 à 400 A - Montage possible sur :			Cas	KS 500 à 1000 A - Montage possible sur :		
		A 1 ^{re} trappe	B 2 trappes consécutives	C Dernière trappe		A 1 ^{re} trappe	B 2 trappes consécutives	C Dernière trappe
 W* = 157 mm	①	●	■	●	③	●	■	●
	②	●	■	X	④	●	■	●
 W = 444 mm	①	●	■	●	③	●	■	●
	②	●	■	X	④	●	■	X
 W = 450 mm	①	X	■	●	③	●	■	●
	②	X	■	X	④	●	■	X
 W = 500 mm	①	X	■	●	③	●	■	●
	②	X	△	X	④	●	△	X
 W = 600 mm	①	●	■	●	③	●	■	●
	②	●	△	X	④	●	△	X
 W = 700 mm	①	Impossible d'adapter un coffret de dérivation 400 A sur un jeu de barres 100 à 400 A			③	●	■	X
	②				④	●	△	X

* W = largeur du coffret de dérivation

- Le coffret de dérivation peut être monté à cet endroit
- La trappe de dérivation de droite est disponible pour un autre coffret de dérivation
- △ La trappe de dérivation de droite est masquée par le coffret de dérivation
- X Montage impossible à cet endroit



Aperçu de l'offre

Calibre du jeu de barres (A)

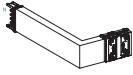
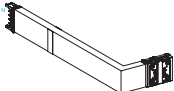
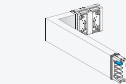
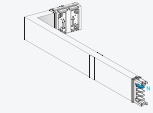


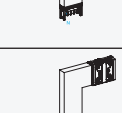
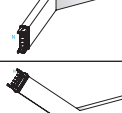
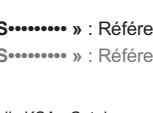

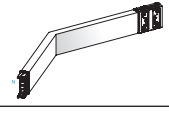
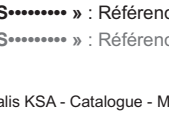
	100	160	250	400	500	630	800	1000
Boîtes d'alimentation								
Montage sur le jeu de barres								
Pour la protection des lignes avec un NSX (non fourni)								
Montage à droite 3L+N+PE	KSA250ABDD4	KSA250ABDD4	KSA250ABDD4	KSA400ABDD4	KSA630ABDD4	KSA630ABDD4	KSA1000ABDD4	KSA1000ABDD4
3L+PEN	KSA250ABDD5	KSA250ABDD5	KSA250ABDD5	KSA400ABDD5	KSA630ABDD5	KSA630ABDD5	KSA1000ABDD5	KSA1000ABDD5
Montage à gauche 3L+N+PE	KSA250ABGD4	KSA250ABGD4	KSA250ABGD4	KSA400ABGD4	KSA630ABGD4	KSA630ABGD4	KSA1000ABGD4	KSA1000ABGD4
3L+PEN	KSA250ABGD5	KSA250ABGD5	KSA250ABGD5	KSA400ABGD5	KSA630ABGD5	KSA630ABGD5	KSA1000ABGD5	KSA1000ABGD5
Épanouissements								
3L+N+PE	KSA250AE4	KSA250AE4	KSA250AE4	KSA400AE4	KSA630AE4	KSA630AE4	KSA1000AE4	KSA1000AE4
Accessoires pour boîtes d'alimentation								
Pour coffrets de dérivation intelligents								
Boîte pour appareils de mesure	KSA250ABC4	KSA250ABC4	KSA250ABC4	KSA400ABC4	-	-	-	-
Plaque passe-câble FL21								
Pour boîtes d'alimentation type AB	KSA250ABZFL21	KSA250ABZFL21	KSA250ABZFL21	KSA400ABZFL21	KSA630ABZFL21	KSA630ABZFL21	KSA1000ABZFL21	KSA1000ABZFL21
Pour boîtes d'alimentation type ABT	KSA250ABTZFL21	KSA250ABTZFL21	KSA250ABTZFL21	KSA400ABTZFL21	KSA630ABTZFL21	KSA630ABTZFL21	KSA1000ABTZFL21	KSA1000ABTZFL21
Éléments droits								
Montage d'une ligne en horizontal								
Avec trappes de dérivation forte densité - 3LN+PE								
1500 mm (6 ou 4 trappes)	KSA250ED4156	KSA250ED4156	KSA250ED4156	KSA400ED4156	KSA630ED4154	KSA630ED4154	KSA1000ED4154	KSA1000ED4154
2000 mm (8 ou 6 trappes)	KSA250ED4208	KSA250ED4208	KSA250ED4208	KSA400ED4208	KSA630ED4206	KSA630ED4206	KSA1000ED4206	KSA1000ED4206
Avec trappes de dérivation forte densité - 3L+PE								
3000 mm (12 ou 6 trappes)	KSA250ED33012	KSA250ED33012	KSA250ED33012	KSA400ED33012	KSA500ED3306	KSA630ED3306	KSA800ED3306	-
5000 mm (20 ou 10 trappes)	KSA250ED35020	KSA250ED35020	KSA250ED35020	KSA400ED35020	KSA500ED35010	KSA630ED35010	KSA800ED35010	-
Pour transport (sans trappes de dérivation)								
Dimensions fixes - 3L+N+PE								
3000 mm	KSA250ET430	KSA250ET430	KSA250ET430	KSA400ET430	KSA500ET430	KSA630ET430	KSA800ET430	KSA1000ET430
5000 mm	KSA250ET450	KSA250ET450	KSA250ET450	KSA400ET450	KSA500ET450	KSA630ET450	KSA800ET450	KSA1000ET450
Sur mesure - 3L+N+PE								
500 à 1900 mm	KSA250ET43A	KSA250ET43A	KSA250ET43A	KSA400ET43A	KSA630ET43A	KSA630ET43A	KSA1000ET43A	KSA1000ET43A
Sur mesure avec 1 coupe-feu positionnement libre - 3L+N+PE								
800 à 1900 mm	KSA250ET43AF	KSA250ET43AF	KSA250ET43AF	KSA400ET43AF	KSA500ET43AF	KSA630ET43AF	KSA1000ET43AF	KSA1000ET43AF

« KS..... » : Référence spécifiquement adaptée au calibre des canalisations

« KS..... » : Référence compatible avec le calibre des canalisations

Aperçu de l'offre

Calibre du jeu de barres (A)






















	100	160	250	400	500	630	800	1000
Éléments de changement de direction								
Coudes - 3L+N+PE								
	<i>A = 200 x B = 200 à 750</i>				<i>A = 290 x B = 290 à 800</i>			
	KSA250DLR41A	KSA250DLR41A	KSA250DLR41A	KSA400DLR41A	KSA630DLR41A	KSA630DLR41A	KSA1000DLR41A	KSA1000DLR41A
	<i>A = 200 à 750 x B = 200</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 290</i>			
	<i>A = 200 à 750 x B = 200 à 750</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 290 à 800</i>			
	KSA250DLR42A	KSA250DLR42A	KSA250DLR42A	KSA400DLR42A	KSA630DLR42A	KSA630DLR42A	KSA1000DLR42A	KSA1000DLR42A
	<i>A = 200 à 750 x B = 200 à 750</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 290 à 800</i>			
	<i>A = 200 à 750 x B = 200 à 750</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 290 à 800</i>			
	KSA250DLR43A	KSA250DLR43A	KSA250DLR43A	KSA400DLR43A	KSA630DLR43A	KSA630DLR43A	KSA1000DLR43A	KSA1000DLR43A
	<i>A = 200 à 750 x B = 200 à 750</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 290 à 800</i>			
	<i>A = 200 x B = 700 à 1200</i>				<i>A = 290 x B = 700 à 1200</i>			
	KSA250DLR41F	KSA250DLR41F	KSA250DLR41F	KSA400DLR41F	KSA630DLR41F	KSA630DLR41F	KSA1000DLR41F	KSA1000DLR41F
	<i>A = 700 à 1200 x B = 200</i>				<i>A = 700 à 1200 x B = 290</i>			
	<i>A = 700 à 1200 x B = 200</i>				<i>A = 700 à 1200 x B = 290</i>			
	KSA250DLR42F	KSA250DLR42F	KSA250DLR42F	KSA400DLR42F	KSA630DLR42F	KSA630DLR42F	KSA1000DLR42F	KSA1000DLR42F
	<i>A = 200 à 750 x B = 700 à 1200</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 700 à 1200</i>			
	<i>A = 200 à 750 x B = 700 à 1200</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 700 à 1200</i>			
	KSA250DLR43F	KSA250DLR43F	KSA250DLR43F	KSA400DLR43F	KSA630DLR43F	KSA630DLR43F	KSA1000DLR43F	KSA1000DLR43F
	<i>A = 200 à 750 x B = 700 à 1200</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 700 à 1200</i>			
	<i>A = 250 x B = 250 à 750</i>				<i>A = 290 x B = 290 à 800</i>			
	KSA250DLE41A	KSA250DLE41A	KSA250DLE41A	KSA400DLE41A	KSA630DLE41A	KSA630DLE41A	KSA1000DLE41A	KSA1000DLE41A
	<i>A = 250 à 750 x B = 250</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 290</i>			
	<i>A = 250 à 750 x B = 250 à 750</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 290 à 800</i>			
	KSA250DLE42A	KSA250DLE42A	KSA250DLE42A	KSA400DLE42A	KSA630DLE42A	KSA630DLE42A	KSA1000DLE42A	KSA1000DLE42A
	<i>A = 250 à 750 x B = 250 à 750</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 290 à 800</i>			
	<i>A = 250 à 750 x B = 250 à 750</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 290 à 800</i>			
	KSA250DLE43A	KSA250DLE43A	KSA250DLE43A	KSA400DLE43A	KSA630DLE43A	KSA630DLE43A	KSA1000DLE43A	KSA1000DLE43A
	<i>A = 250 à 750 x B = 250 à 750</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 290 à 800</i>			
	<i>A = 250 x B = 700 à 1200</i>				<i>A = 290 x B = 700 à 1200</i>			
	KSA250DLE41F	KSA250DLE41F	KSA250DLE41F	KSA400DLE41F	KSA630DLE41F	KSA630DLE41F	KSA1000DLE41F	KSA1000DLE41F
	<i>A = 700 à 1200 x B = 250</i>				<i>A = 700 à 1200 x B = 290</i>			
	<i>A = 700 à 1200 x B = 250</i>				<i>A = 700 à 1200 x B = 290</i>			
	KSA250DLE42F	KSA250DLE42F	KSA250DLE42F	KSA400DLE42F	KSA630DLE42F	KSA630DLE42F	KSA1000DLE42F	KSA1000DLE42F
	<i>A = 250 à 750 x B = 700 à 1200</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 700 à 1200</i>			
	<i>A = 250 à 750 x B = 700 à 1200</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 700 à 1200</i>			
	KSA250DLE43F	KSA250DLE43F	KSA250DLE43F	KSA400DLE43F	KSA630DLE43F	KSA630DLE43F	KSA1000DLE43F	KSA1000DLE43F
	<i>A = 250 à 750 x B = 700 à 1200</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 700 à 1200</i>			
	<i>A = 200 à 750 x B = 200 à 750 - Angle de 95° à 175°</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 290 à 800 - Angle de 95° à 175°</i>			
	KSA250DLC43B	KSA250DLC43B	KSA250DLC43B	KSA400DLC43B	KSA630DLC43B	KSA630DLC43B	KSA1000DLC43B	KSA1000DLC43B
	<i>A = 200 à 750 x B = 200 à 750 - Angle de 95° à 175°</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 290 à 800 - Angle de 95° à 175°</i>			
	<i>A = 250 à 750 x B = 200 à 750 - Angle de 95° à 175°</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 290 à 800 - Angle de 95° à 175°</i>			
	KSA250DLE43B	KSA250DLE43B	KSA250DLE43B	KSA400DLE43B	KSA630DLE43B	KSA630DLE43B	KSA1000DLE43B	KSA1000DLE43B
	<i>A = 250 à 750 x B = 200 à 750 - Angle de 95° à 175°</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 290 à 800 - Angle de 95° à 175°</i>			
	<i>A = 250 à 750 x B = 200 à 750 - Angle de 95° à 175°</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 290 à 800 - Angle de 95° à 175°</i>			
	KSA250DLF43B	KSA250DLF43B	KSA250DLF43B	KSA400DLF43B	KSA630DLF43B	KSA630DLF43B	KSA1000DLF43B	KSA1000DLF43B
	<i>A = 250 à 750 x B = 200 à 750 - Angle de 95° à 175°</i>				<i>A = 290 à 800 x B = 290 à 800 - Angle de 95° à 175°</i>			

« KS..... » : Référence spécifiquement adaptée au calibre des canalisations

« KS..... » : Référence compatible avec le calibre des canalisations

Aperçu de l'offre

Calibre du jeu de barres (A)

	100	160	250	400	500	630	800	1000
Éléments de changement de direction								
Zeds - 3L+N+PE - 2 tournants à 90°								
	<i>A = 200 x B = (200 à 750) x C = 200</i>				<i>A = 290 x B = (200 à 800) x C = 290</i>			
	KSA250DZCG41A	KSA250DZCG41A	KSA250DZCG41A	KSA400DZCG41A	KSA630DZCG41A	KSA630DZCG41A	KSA1000DZCG41A	KSA1000DZCG41A
	<i>A = (200 à 750) x B = (200 à 750) x C = (200 à 750)</i>				<i>A = (290 à 800) x B = (200 à 800) x C = (290 à 800)</i>			
	KSA250DZCG43A	KSA250DZCG43A	KSA250DZCG43A	KSA400DZCG43A	KSA630DZCG43A	KSA630DZCG43A	KSA1000DZCG43A	KSA1000DZCG43A
	<i>A = 200 x B = (700 à 1200) x C = 200</i>				<i>A = 290 x B = (700 à 1200) x C = 290</i>			
	KSA250DZCG41F	KSA250DZCG41F	KSA250DZCG41F	KSA400DZCG41F	KSA630DZCG41F	KSA630DZCG41F	KSA1000DZCG41F	KSA1000DZCG41F
Avec coupe-feu	<i>A = (200 à 750) x B = (200 à 750) x C = (200 à 750) pour les sections sans coupe-feu et 700 à 1200 pour la section équipée de coupe-feu</i>				<i>A = (290 à 800) x B = (200 à 800) x C = (290 à 800) pour les sections sans coupe-feu et 700 à 1200 pour la section équipée de coupe-feu</i>			
	KSA250DZCG43F	KSA250DZCG43F	KSA250DZCG43F	KSA400DZCG43F	KSA630DZCG43F	KSA630DZCG43F	KSA1000DZCG43F	KSA1000DZCG43F
	<i>A = 200 x B = (200 à 750) x C = 200</i>				<i>A = 290 x B = (200 à 800) x C = 290</i>			
	KSA250DZCH41A	KSA250DZCH41A	KSA250DZCH41A	KSA400DZCH41A	KSA630DZCH41A	KSA630DZCH41A	KSA1000DZCH41A	KSA1000DZCH41A
Avec coupe-feu	<i>A = (200 à 750) x B = (200 à 750) x C = (200 à 750)</i>				<i>A = (290 à 800) x B = (200 à 800) x C = (290 à 800)</i>			
	KSA250DZCH43A	KSA250DZCH43A	KSA250DZCH43A	KSA400DZCH43A	KSA630DZCH43A	KSA630DZCH43A	KSA1000DZCH43A	KSA1000DZCH43A
	<i>A = 200 x B = (200 à 1200) x C = 200 pour les sections sans coupe-feu et 700 à 1200 pour la section équipée de coupe-feu</i>				<i>A = 290 x B = (700 à 1200) x C = 290 pour les sections sans coupe-feu et 700 à 1200 pour la section équipée de coupe-feu</i>			
	KSA250DZCH41F	KSA250DZCH41F	KSA250DZCH41F	KSA400DZCH41F	KSA630DZCH41F	KSA630DZCH41F	KSA1000DZCH41F	KSA1000DZCH41F
Avec coupe-feu	<i>A = (200 à 750) x B = (200 à 750) x C = (200 à 750)</i>				<i>A = (290 à 800) x B = (200 à 800) x C = (290 à 800)</i>			
	KSA250DZCH43F	KSA250DZCH43F	KSA250DZCH43F	KSA400DZCH43F	KSA630DZCH43F	KSA630DZCH43F	KSA1000DZCH43F	KSA1000DZCH43F
	<i>A = 250 x B = (200 à 750) x C = 250</i>				<i>A = 290 x B = (200 à 800) x C = 290</i>			
	KSA250DZE41A	KSA250DZE41A	KSA250DZE41A	KSA400DZE41A	KSA630DZE41A	KSA630DZE41A	KSA1000DZE41A	KSA1000DZE41A
	<i>A = (250 à 750) x B = (200 à 750) x C = (250 à 750)</i>				<i>A = (290 à 800) x B = (200 à 800) x C = (290 à 800)</i>			
	KSA250DZE43A	KSA250DZE43A	KSA250DZE43A	KSA400DZE43A	KSA630DZE43A	KSA630DZE43A	KSA1000DZE43A	KSA1000DZE43A
	<i>A = 250 x B = (700 à 1200) x C = 250</i>				<i>A = 290 x B = (700 à 1200) x C = 290</i>			
	KSA250DZE41F	KSA250DZE41F	KSA250DZE41F	KSA400DZE41F	KSA630DZE41F	KSA630DZE41F	KSA1000DZE41F	KSA1000DZE41F
Avec coupe-feu	<i>A = (250 à 750) x B = (200 à 750) x C = (250 à 750) pour les sections sans coupe-feu et 700 à 1200 pour la section équipée de coupe-feu</i>				<i>A = (290 à 800) x B = (200 à 800) x C = (290 à 800) pour les sections sans coupe-feu et 700 à 1200 pour la section équipée de coupe-feu</i>			
	KSA250DZE43F	KSA250DZE43F	KSA250DZE43F	KSA400DZE43F	KSA630DZE43F	KSA630DZE43F	KSA1000DZE43F	KSA1000DZE43F
Multiples - 3L+N+PE - 2 tournants à 90°								
	<i>A = 250 x B = (200 à 750) x C = 200</i>				<i>A = 290 x B = (200 à 800) x C = 290</i>			
	KSA250DMBL41A	KSA250DMBL41A	KSA250DMBL41A	KSA400DMBL41A	KSA630DMBL41A	KSA630DMBL41A	KSA1000DMBL41A	KSA1000DMBL41A
	<i>A = (250 à 750) x B = (200 à 750) x C = (200 à 750)</i>				<i>A = (290 à 800) x B = (200 à 800) x C = (290 à 800)</i>			
	KSA250DMBL43A	KSA250DMBL43A	KSA250DMBL43A	KSA400DMBL43A	KSA630DMBL43A	KSA630DMBL43A	KSA1000DMBL43A	KSA1000DMBL43A
	<i>A = 250 x B = (700 à 1200) x C = 200</i>				<i>A = 290 x B = (700 à 1200) x C = 290</i>			
	KSA250DMBL41F	KSA250DMBL41F	KSA250DMBL41F	KSA400DMBL41F	KSA630DMBL41F	KSA630DMBL41F	KSA1000DMBL41F	KSA1000DMBL41F
Avec coupe-feu	<i>A = (250 à 750) x B = (200 à 750) x C = (200 à 750) pour les sections sans coupe-feu et 700 à 1200 pour la section équipée de coupe-feu</i>				<i>A = (290 à 800) x B = (200 à 800) x C = (290 à 800) pour les sections sans coupe-feu et 700 à 1200 pour la section équipée de coupe-feu</i>			
	KSA250DMBL43F	KSA250DMBL43F	KSA250DMBL43F	KSA400DMBL43F	KSA630DMBL43F	KSA630DMBL43F	KSA1000DMBL43F	KSA1000DMBL43F
	<i>A = 250 x B = (200 à 750) x C = 200</i>				<i>A = 290 x B = (200 à 750) x C = 290</i>			
	KSA250DMCL41A	KSA250DMCL41A	KSA250DMCL41A	KSA400DMCL41A	KSA630DMCL41A	KSA630DMCL41A	KSA1000DMCL41A	KSA1000DMCL41A
	<i>A = (250 à 750) x B = (200 à 750) x C = (200 à 750)</i>				<i>A = (290 à 800) x B = (200 à 800) x C = (290 à 800)</i>			
	KSA250DMCL43A	KSA250DMCL43A	KSA250DMCL43A	KSA400DMCL43A	KSA630DMCL43A	KSA630DMCL43A	KSA1000DMCL43A	KSA1000DMCL43A
	<i>A = 250 x B = (700 à 1200) x C = 200</i>				<i>A = 290 x B = (700 à 1200) x C = 290</i>			
	KSA250DMCL41F	KSA250DMCL41F	KSA250DMCL41F	KSA400DMCL41F	KSA630DMCL41F	KSA630DMCL41F	KSA1000DMCL41F	KSA1000DMCL41F
Avec coupe-feu	<i>A = (250 à 750) x B = (200 à 750) x C = (200 à 750) pour les sections sans coupe-feu et 700 à 1200 pour la section équipée de coupe-feu</i>				<i>A = (290 à 800) x B = (200 à 800) x C = (290 à 800) pour les sections sans coupe-feu et 700 à 1200 pour la section équipée de coupe-feu</i>			
	KSA250DMCL43F	KSA250DMCL43F	KSA250DMCL43F	KSA400DMCL43F	KSA630DMCL43F	KSA630DMCL43F	KSA1000DMCL43F	KSA1000DMCL43F
	<i>A = 250 x B = (200 à 750) x C = 200</i>				<i>A = 290 x B = (200 à 800) x C = 290</i>			
	KSA250DMBK41A	KSA250DMBK41A	KSA250DMBK41A	KSA400DMBK41A	KSA630DMBK41A	KSA630DMBK41A	KSA1000DMBK41A	KSA1000DMBK41A
	<i>A = (250 à 750) x B = (200 à 750) x C = (200 à 750)</i>				<i>A = (290 à 800) x B = (200 à 800) x C = (290 à 800)</i>			
	KSA250DMBK43A	KSA250DMBK43A	KSA250DMBK43A	KSA400DMBK43A	KSA630DMBK43A	KSA630DMBK43A	KSA1000DMBK43A	KSA1000DMBK43A
	<i>A = 250 x B = (700 à 1200) x C = 200</i>				<i>A = 290 x B = (700 à 1200) x C = 290</i>			
	KSA250DMBK41F	KSA250DMBK41F	KSA250DMBK41F	KSA400DMBK41F	KSA630DMBK41F	KSA630DMBK41F	KSA1000DMBK41F	KSA1000DMBK41F
Avec coupe-feu	<i>A = (250 à 750) x B = (200 à 750) x C = (200 à 750) pour les sections sans coupe-feu et 700 à 1200 pour la section équipée de coupe-feu</i>				<i>A = (290 à 800) x B = (200 à 800) x C = (290 à 800) pour les sections sans coupe-feu et 700 à 1200 pour la section équipée de coupe-feu</i>			
	KSA250DMBK43F	KSA250DMBK43F	KSA250DMBK43F	KSA400DMBK43F	KSA630DMBK43F	KSA630DMBK43F	KSA1000DMBK43F	KSA1000DMBK43F
	<i>A = 250 x B = (200 à 750) x C = 200</i>				<i>A = 290 x B = (200 à 800) x C = 290</i>			
	KSA250DMCK41A	KSA250DMCK41A	KSA250DMCK41A	KSA400DMCK41A	KSA630DMCK41A	KSA630DMCK41A	KSA1000DMCK41A	KSA1000DMCK41A
	<i>A = (250 à 750) x B = (200 à 750) x C = (200 à 750)</i>				<i>A = (290 à 800) x B = (200 à 800) x C = (290 à 800)</i>			
	KSA250DMCK43A	KSA250DMCK43A	KSA250DMCK43A	KSA400DMCK43A	KSA630DMCK43A	KSA630DMCK43A	KSA1000DMCK43A	KSA1000DMCK43A
	<i>A = 250 x B = (700 à 1200) x C = 200</i>				<i>A = 290 x B = (700 à 1200) x C = 290</i>			
	KSA250DMCK41F	KSA250DMCK41F	KSA250DMCK41F	KSA400DMCK41F	KSA630DMCK41F	KSA630DMCK41F	KSA1000DMCK41F	KSA1000DMCK41F
Avec coupe-feu	<i>A = (250 à 750) x B = (200 à 750) x C = (200 à 750) pour les sections sans coupe-feu et 700 à 1200 pour la section équipée de coupe-feu</i>				<i>A = (290 à 800) x B = (200 à 800) x C = (290 à 800) pour les sections sans coupe-feu et 700 à 1200 pour la section équipée de coupe-feu</i>			
	KSA250DMCK43F	KSA250DMCK43F	KSA250DMCK43F	KSA400DMCK43F	KSA630DMCK43F	KSA630DMCK43F	KSA1000DMCK43F	KSA1000DMCK43F
Tés et Croix								
	<i>Pour raccorder 3 lignes : 3 x 165</i>				<i>Pour raccorder 3 lignes : 3 x 290</i>			
	KSA250DTC40	KSA250DTC40	KSA250DTC40	KSA400DTC40	KSA630DTC40	KSA630DTC40	KSA1000DTC40	KSA1000DTC40
	<i>Pour raccorder 4 lignes : 4 x 165</i>				<i>Pour raccorder 4 lignes : 4 x 290</i>			
	KSA250DXC40	KSA250DXC40	KSA250DXC40	KSA400DXC40	KSA630DXC40	KSA630DXC40	KSA1000DXC40	KSA1000DXC40

Aperçu de l'offre

Calibre du jeu de barres (A)

Calibre	Polarité dérivé	100	160	250	400	500	630	800	1000
---------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Connecteurs et coffrets de dérivation*

Sectionnement par ouverture de la porte

Livré équipé d'une embase pour fusible

Pour fusibles à couteaux	630 A	3L+N+PE	-						KSB630SE4
		3L+PEN	-						KSB630SE5

Livré avec un isolant, sans protection ni platine de fixation

À personnaliser	50 A	3L+N+PE		KSB50SV4					KSB50SV4
		3L+PEN		KSB50SV5					KSB50SV5
	100 A	3L+N+PE		KSB100SV4					KSB100SV4
		3L+PEN		KSB100SV5					KSB100SV5
	160 A	3L+N+PE		KSB160SV4					KSB160SV4
		3L+PEN		KSB160SV5					KSB160SV5

Sectionnement par commande rotative située sur la porte

Livré équipé d'une platine de fixation pour 1 disjoncteur + emplacement pour bloc TC

Pour disjoncteur NSX + bloc TC	250 A	3L+N+PE		KSB250DC4TRE					KSB250DC4TRE
		3L+PEN		KSB250DC5TRE					KSB250DC5TRE
	400 A	3L+N+PE		-					KSB400DC4TRE
		3L+PEN		-					KSB400DC5TRE

Livré équipé d'une embase pour 1 disjoncteur

Pour disjoncteur NSX PLUG-IN	160 A	3L+N+PE		KSB160DD411					KSB160DD411
	400 A	3L+N+PE		-					KSB400DD411

Livré équipé d'une platine de fixation pour 1 interrupteur-sectionneur à fusible

Pour Fupact INF	160 A	3L+N+PE		KSB160SDF4					KSB160SDF4
		3L+PEN		KSB160SDF5					KSB160SDF5
	250 A	3L+N+PE		KSB250SDF4					KSB250SDF4
		3L+PEN		KSB250SDF5					KSB250SDF5
	400 A	3L+N+PE		-					KSB400SDF4
		3L+PEN		-					KSB400SDF5

Sectionnement par interrupteur-sectionneur à fusible

Livré équipé d'un interrupteur-sectionneur à fusible Fupact ISFT

Pour fusibles DIN - NH00	125 A	3L+PEN		KSB125HD5 / KSB125HD502					KSB125HD5 / KSB125HD502
Pour fusibles DIN - NH1	250 A	3L+PEN		KSA25HD502 / KSB250HD502					KSA25HD502 / KSB250HD502
Pour fusibles DIN - NH2	400 A	3L+PEN		-					KSA40HD502 / KSB400HD502

Commutation par commande électrique

Livré équipé d'une platine de fixation pour 1 disjoncteur

Pour disjoncteur NSX à commande électrique	160 A	3L+N+PE		KSB160DB412					KSB160DB412	
		3L+PEN		KSB160DB512					KSB160DB512	
	250 A	3L+N+PE		KSB250DB412					KSB250DB412	
		3L+PEN		KSB250DB512					KSB250DB512	
	400 A	3L+N+PE		-						KSB400DB412
		3L+PEN		-						KSB400DB512

Coffrets sectionneurs équipés de parafoudre

Livré équipé de parafoudre

Pour la protection des lignes contre les surtensions	40 kA	3L+N+PE		KSBQPRD					KSBQPRD
--	-------	---------	--	---------	--	--	--	--	---------

Pièces détachées

Accessoires

Plaque passe-câble ZFL21 pour coffrets de dérivation	-	KSB160SFZFL21	KSB250DCZFL21	KSB400DCZFL21	-	-	-	-
Accessoires pour appareils de mesure	KSB63PMP	KSB63PMP	KSB63PMP	KSB63PMP	KSB63PMP	KSB63PMP	KSB63PMP	KSB63PMP
	KSB63EGP	KSB63EGP	KSB63EGP	KSB63EGP	KSB63EGP	KSB63EGP	KSB63EGP	KSB63EGP

Kits IP

Anciens embouts de fermeture	KSB25FA3	KSB25FA3	KSB25FA3	KSB50FA2	KSB50FA2	KSB80FA2	KSB80FA2	KSB80FA2
Anciens obturateurs KS en IP54 pour trappes de dérivation	KSE80YB2	KSE80YB2	KSE80YB2	KSE80YB2	KSE80YB2	KSE80YB2	KSE80YB2	KSE80YB2
Accessoires sprinkler en IP54	-	-	-	KSE50YA2	KSE50YA2	-	-	-

Blocs d'éclissage - Adaptateurs

De l'ancienne à la nouvelle gamme KS	KSA250FA4	KSA250FA4	KSA250FA4	KSA400FA4	KSA500FA4	KSA500FA4	KSA800FA4	KSA800FA4
Des lignes KS 400 aux lignes KS 500/1000 A	-	-	-	KSA500FR425	KSA500FR425	KSA500FR425	KSA500FR425	KSA500FR425
Pour lignes KS 100 à 250 A	KSB25YA4	KSB25YA4	KSB25YA4					

* Voir la page relative à la compatibilité pour connaître les limites de montage.

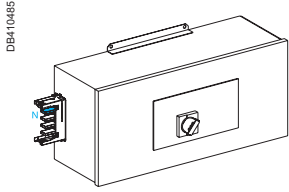
« KS***** » : Référence spécifiquement adaptée au calibre des canalisations

« KS***** » : Référence compatible avec le calibre des canalisations

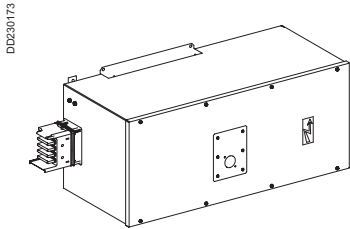
Offre étendue

Boîtes d'alimentation

Montage à droite



KSA250 et 400 ABDD



KSA630 et 1000 ABDD

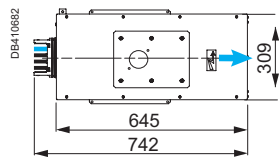
Montage sur le jeu de barres Pour la protection des lignes avec un NSX (non fourni)

Réf.	KSA250ABDD4	KSA400ABDD4	KSA630ABDD4	KSA1000ABDD4
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	742	860	1258	1267
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schéma				
Raccordement				
Type de protection NSX250 N, H, L (non fourni)	NSX400 N, H, L	NSX630 N, H, L	NS1000	
Type d'entrée	Plaque alu. 300 x 267 x 3	Plaque alu. 340 x 267 x 3	Plaque alu. 446 x 378 x 3	Plaque alu. 446 x 458 x 3
Espace disponible (mm)	240 x 220	280 x 220	386 x 330	386 x 410
Section de câble max.(mm ²)	4 x 240	4 x 300 ou 8 x 120	4 x 300 ou 8 x 240	12 x 300
Connexion	Sur bornes NSX	Sur NSX	Sur NSX	Sur bornes NS
Capacité par phase	Voir catalogue Compact NSX	Voir catalogue Compact NSX	Voir catalogue Compact NSX	Voir catalogue Compact NS1000
	NSX250 : Commande rotative prolongée LV429338	NSX400 : Commande rotative prolongée LV432598	NSX630 : Commande rotative prolongée LV432598	NS 1000 : Commande rotative prolongée 33878

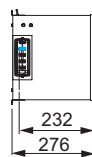
Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	17,1	22,2	39,2	52
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

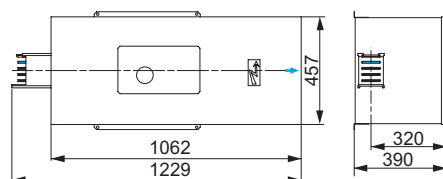
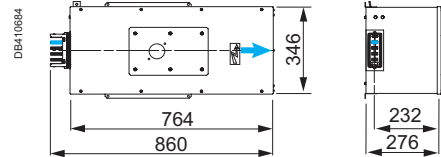
Fourni avec un embout de fermeture



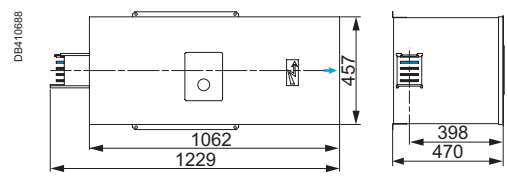
KSA250ABDD4



KSA400ABDD4



KSA630ABDD4

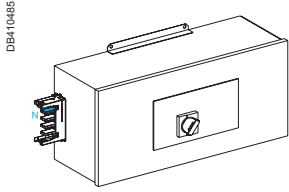


KSA1000ABDD4

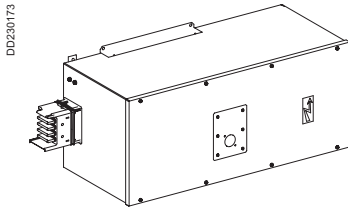
Offre étendue

Boîtes d'alimentation

Montage à droite



KSA250 et 400 ABDD



KSA630 et 1000 ABDD

Montage sur le jeu de barres Pour la protection des lignes avec un NSX (non fourni)

Réf.	KSA250ABDD5	KSA400ABDD5	KSA630ABDD5	KSA1000ABDD5
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000

Longueur A (mm)	742	860	1258	1267
-----------------	-----	-----	------	------

Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN
Schéma				

Raccordement				
Type de protection NSX250 N, H, L (non fourni)	NSX400 N, H, L	NSX630 N, H, L	NS1000	

Type d'entrée	Plaque alu. 300 x 267 x 3	Plaque alu. 340 x 267 x 3	Plaque alu. 446 x 378 x 3	Plaque alu. 446 x 458 x 3
---------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Espace disponible (mm)	240 x 220	280 x 220	386 x 330	386 x 410
------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Section de câble max.(mm²)	4 x 240	4 x 300 ou 8 x 120	4 x 300 ou 8 x 240	12 x 300
----------------------------	---------	--------------------	--------------------	----------

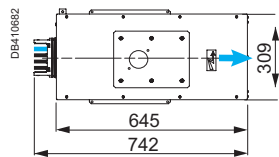
Connexion	Sur NSX	Sur NSX	Sur NSX	Sur NS
-----------	---------	---------	---------	--------

Capacité par phase	Voir catalogue Compact NSX	Voir catalogue Compact NSX	Voir catalogue Compact NSX	Voir catalogue Compact NS1000
--------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------------

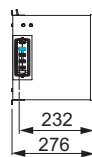
NSX250 :	NSX400 :	NSX630 :	NS 1000 :
Commande rotative prolongée LV429338	Commande rotative prolongée LV432598	Commande rotative prolongée LV432598	Commande rotative prolongée 33878

Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	17,3	22,6	39,9	53,5
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

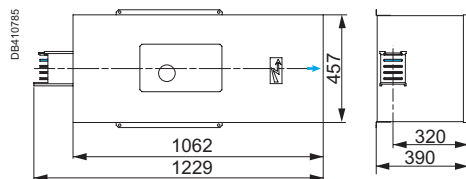
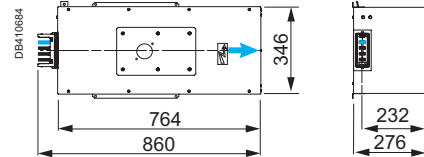
Fourni avec un embout de fermeture



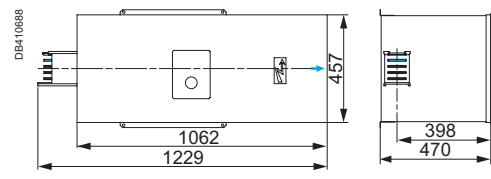
KSA250ABDD5



KSA400ABDD5



KSA630ABDD5

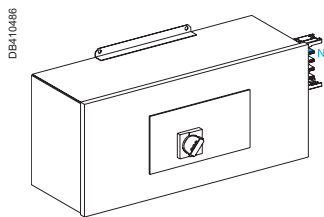


KSA1000ABDD5

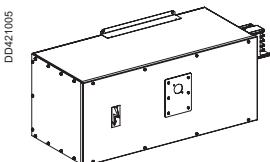
Offre étendue

Boîtes d'alimentation

Montage à gauche



KSA250 et 400 ABGD



KSA630 et 1000 ABGD

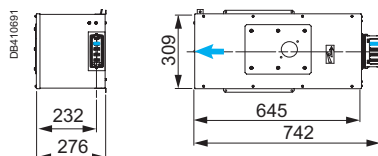
Montage sur le jeu de barres Pour la protection des lignes avec un NSX (non fourni)

Réf.	KSA250ABGD4	KSA400ABGD4	KSA630ABGD4	KSA1000ABGD4
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	742	860	1258	1267
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schéma				
Raccordement				
Type de protection NSX250 N, H, L (non fourni)	NSX400 N, H, L	NSX630 N, H, L	NS1000	
Type d'entrée	Plaque alu. 300 x 267 x 3	Plaque alu. 340 x 267 x 3	Plaque alu. 446 x 378 x 3	Plaque alu. 446 x 458 x 3
Espace disponible (mm)	240 x 220	280 x 220	386 x 330	386 x 410
Section de câble max. (mm²)	4 x 240	4 x 300 ou 8 x 120	4 x 300 ou 8 x 240	12 x 300
Connexion	Sur NSX	Sur NSX	Sur NSX	Sur NS
Capacité par phase	Voir catalogue Compact NSX	Voir catalogue Compact NSX	Voir catalogue Compact NSX	Voir catalogue Compact NS1000
	NSX250 : Commande rotative prolongée LV429338	NSX400 : Commande rotative prolongée LV432598	NSX630 : Commande rotative prolongée LV432598	NS 1000 : Commande rotative prolongée 33878

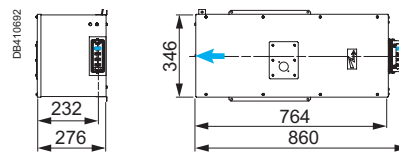
Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	17,3	22,7	39,2	54
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

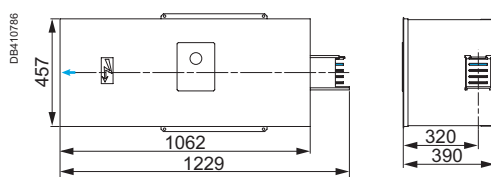
Fourni avec un embout de fermeture



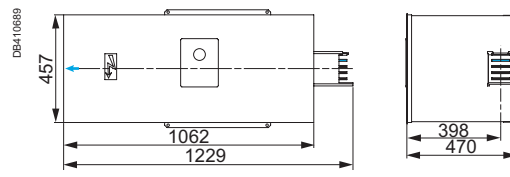
KSA250ABGD4



KSA400ABGD4



KSA630ABGD4

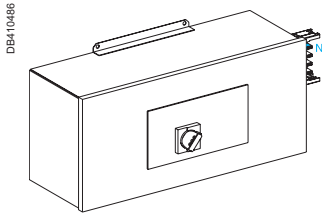


KSA1000ABGD4

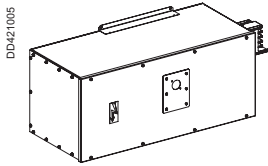
Offre étendue

Boîtes d'alimentation

Montage à gauche



KSA250 et 400 ABGD



KSA630 et 1000 ABGD

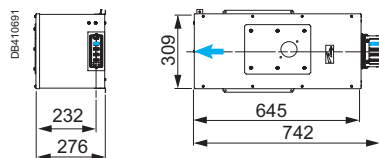
Montage sur le jeu de barres
 Pour la protection des lignes avec un NSX (non fourni)

Réf.	KSA250ABGD5	KSA400ABGD5	KSA630ABGD5	KSA1000ABGD5
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	742	860	1258	1267
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN
Schéma				
Raccordement				
Type de protection NSX250 N, H, L (non fourni)	NSX400 N, H, L	NSX630 N, H, L	NS1000	
Type d'entrée	Plaque alu. 300 x 267 x 3	Plaque alu. 340 x 267 x 3	Plaque alu. 446 x 378 x 3	Plaque alu. 446 x 458 x 3
Espace disponible (mm)	240 x 220	280 x 220	386 x 330	386 x 410
Section de câble max. (mm ²)	4 x 240	4 x 300 ou 8 x 120	4 x 300 ou 8 x 240	12 x 300
Connexion	Sur NSX	Sur NSX	Sur NSX	Sur NS
Capacité par phase	Voir catalogue Compact NSX	Voir catalogue Compact NSX	Voir catalogue Compact NSX	Voir catalogue Compact NS1000
	NSX250 : Commande rotative prolongée LV429338	NSX400 : Commande rotative prolongée LV432598	NSX630 : Commande rotative prolongée LV432598	NS 1000 : Commande rotative prolongée 33878

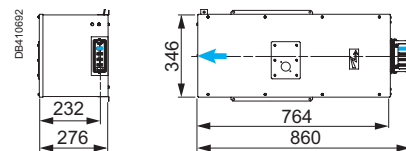
Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	17,3	22,6	39,9	56,2
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

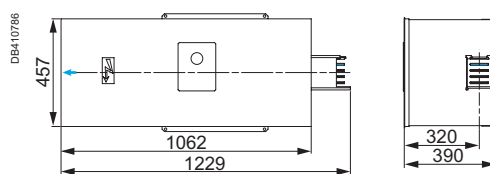
Fourni avec un embout de fermeture



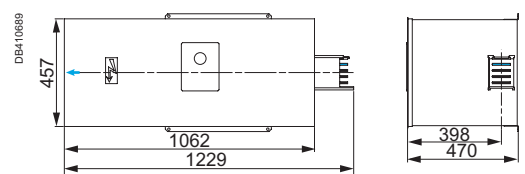
KSA250ABGD5



KSA400ABGD5



KSA630ABGD5

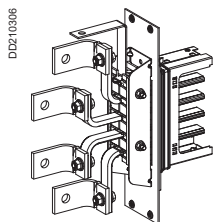


KSA1000ABGD5

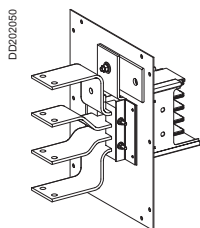
Offre étendue

Boîtes d'alimentation

Épanouissements



KSA250 et KSA400 AE



KSA630 et 1000 AE

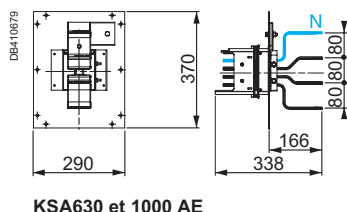
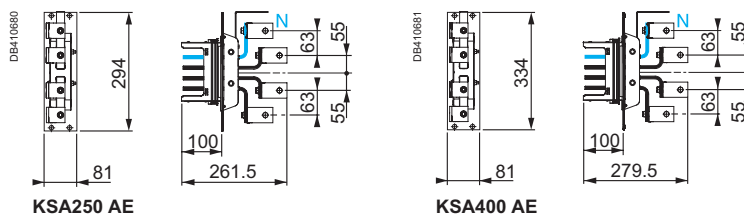
Montage sur le tableau de distribution Sans protection de ligne

Réf.	KSA250AE4	KSA400AE4	KSA630AE4	KSA1000AE4
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	100	100	172	172
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schéma				
Raccordement				
Type de protection (non fourni)	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Type d'entrée	-	-	-	-
Espace disponible (mm)	-	-	-	-
Section de câble max. (mm ²)	-	-	-	-
Connexion	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé
Capacité par phase	1 x Ø 13 mm (L) + 1 x Ø 9 mm (PE)	1 x Ø 13 mm (L) + 1 x Ø 9 mm (PE)	2 x Ø 11 mm (L) + 1 x Ø 14 mm (PE)	4 x Ø 11 mm (L) + 1 x Ø 14 mm (PE)
	(¹) Non fourni	(¹) Non fourni	(¹) Non fourni	(¹) Non fourni

Autres caractéristiques

IP	-	-	-	-
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	2	2,1	10,6	12
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

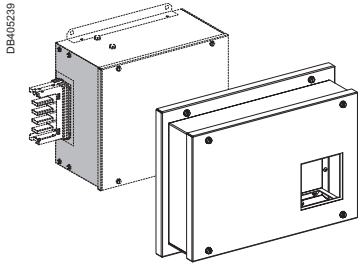
Fourni avec un embout de fermeture



Offre étendue

Boîtes d'alimentation (Accessoires)

Accessoires pour boîtes d'alimentation

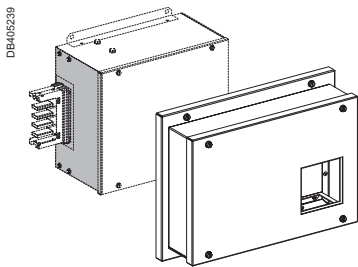


Pour coffrets de dérivation intelligents
Boîte pour appareils de mesure

Réf.	KSA250ACB4	KSA400ACB4
Compatible avec	KSA250AB4	KSA400AB4

Calibre (A)	250	400
Polarité de dérivation	-	-

KSA250ACB4

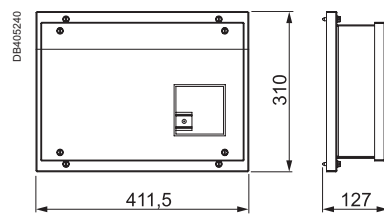


KSA400ACB4

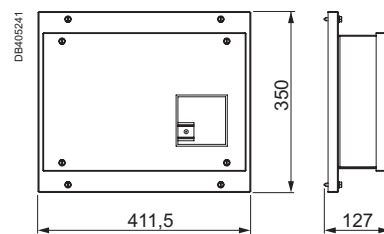
Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc
Masse (kg)	4,8	5,3
Vente Qté indivisi.	1	1
MOQ	1	1

Conçu pour remplacer les couvercles des boîtes d'alimentation compatibles et pour installer le système de mesure PM5350 + Protection (Acti9)



KSA250ACB4

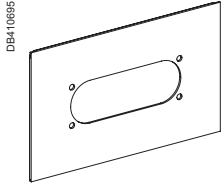


KSA400ACB4

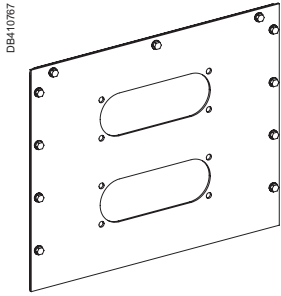
Offre étendue

Boîtes d'alimentation (Accessoires)

Accessoires pour boîtes d'alimentation



KSA250ABZFL21



KSA630ABZFL21

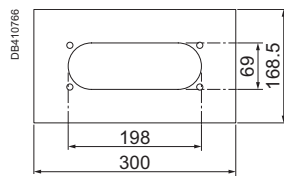
Plaque pour passe-câble flexible FL21
Plaque pour boîtes d'alimentation AB, compatible avec le passe-câble flexible FL21

Réf.	KSA250ABZFL21	KSA400ABZFL21	KSA630ABZFL21	KSA1000ABZFL21
Compatible avec	KSA250AB4	KSA400AB4	KSA630AB4	KSA1000AB4

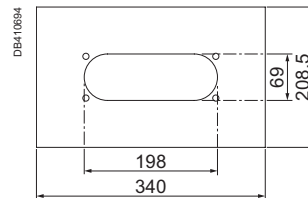
Calibre (A)	250	400	400	1000
Polarité de dérivation	-	-	-	-

Autres caractéristiques				
IP	-	-	-	-
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	0,73	0,542	0,857	1,764
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

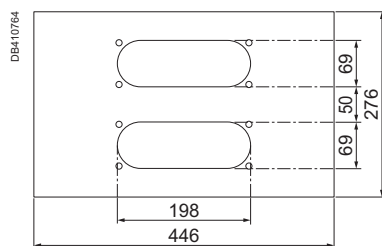
Passe-câble FL21 disponible sur www.se.com/fr



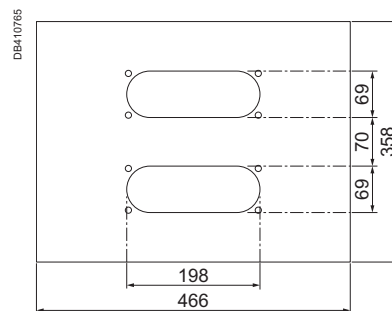
KSA250ABZFL21



KSA400ABZFL21



KSA630ABZFL21

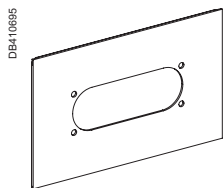


KSA1000ABZFL21

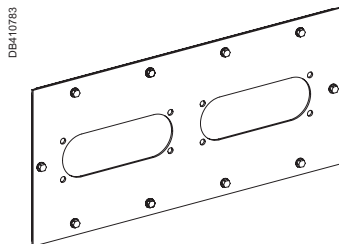
Offre étendue

Boîtes d'alimentation (Accessoires)

Accessoires pour boîtes d'alimentation



KSA250ABTZFL21



KSA630ABTZFL21

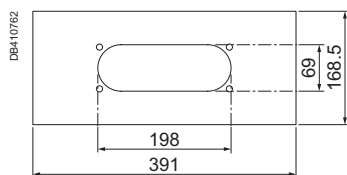
Plaque pour passe-câble flexible FL21
Plaque pour boîtes d'alimentation ABT, compatible avec le passe-câble flexible FL21

Réf.	KSA250ABTZFL21	KSA400ABTZFL21	KSA630ABTZFL21	KSA1000ABTZFL21
Compatible avec	KSA250ABT4	KSA400ABT4	KSA630ABT4	KSA1000ABT4

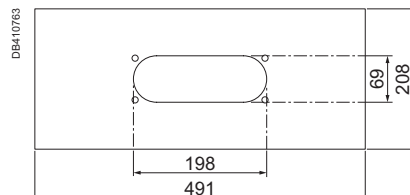
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	-	-	-	-

Autres caractéristiques				
IP	-	-	-	-
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	0,845	0,792	0,783	1,7
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

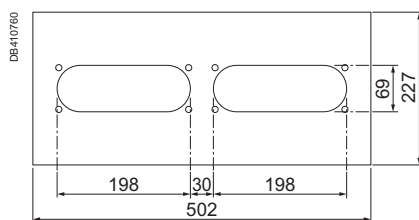
Passe-câble FL21 disponible sur www.se.com/fr



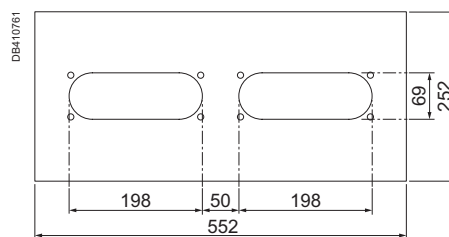
KSA250ABTZFL21



KSA250/400 ABT ZFL21



KSA630ABTZFL21



KSA1000ABTZFL21

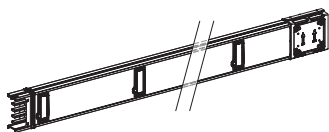


Offre étendue

Longueurs droites

Avec trappes de dérivation forte densité - 1,5 m

DB410751



KSA100 à 400 ED •15

Pour distribution
Montage horizontal

Réf.	KSA250ED4156	KSA400ED4156	KSA630ED4154	KSA1000ED4154
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	1500	1500	1500	1500
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

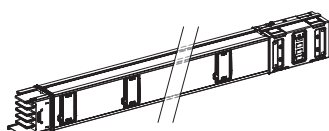
Caractéristiques

Nombre de trappes 6 de dérivation	6	4	4	4
Position dérivation	3 sur chaque face	3 sur chaque face	2 sur chaque face	2 sur chaque face
Distance entre les 500 trappes (mm)	500	500	500 ou 750	500 ou 750
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	8,55	10,85	19	29,5
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

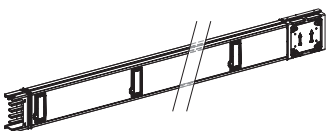
DB410752



KSA500 à 1000 ED •15

Avec trappes de dérivation forte densité - 2 m

DB410751



KSA100 à 400 ED •20

Pour distribution
Montage horizontal

Réf.	KSA250ED4208	KSA400ED4208	KSA630ED4206	KSA1000ED4206
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	2000	2000	2000	2000
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

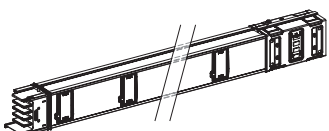
Caractéristiques

Nombre de trappes 8 de dérivation	8	6	6	6
Position dérivation	4 sur chaque face	4 sur chaque face	3 sur chaque face	3 sur chaque face
Distance entre les 500 trappes (mm)	500	500	500 ou 750	500 ou 750
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

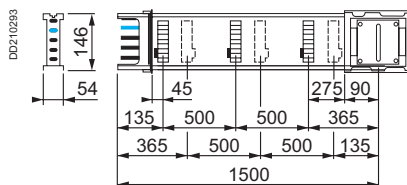
Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	10,85	13,9	25,5	38,05
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

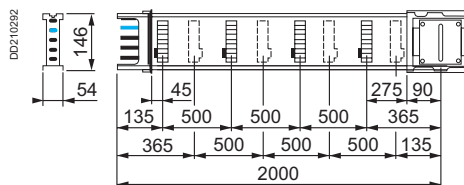
DB410752



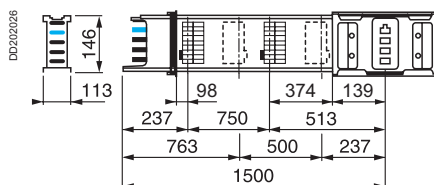
KSA500 à 1000 ED •20



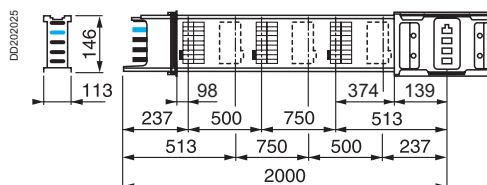
KSA100 à 400 ED •15



KSA100 à 400 ED •20



KSA500 à 1000 ED •15



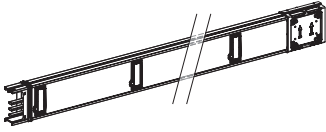
KSA500 à 1000 ED •20

Offre étendue

Longueurs droites

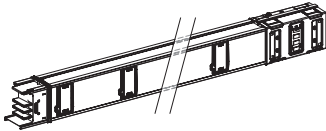
Avec trappes de dérivation forte densité - 3 m - 3L + PE

DB410780



KSA100 à 400 ED •30

DB410782



KSA500 à 1000 ED •30

Pour distribution
Montage horizontal

Réf.	KSA250ED33012	KSA400ED33012	KSA500ED3306	KSA630ED3306	KSA800ED3306
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	3000	3000	3000	3000	3000
Calibre (A)	250	400	500	630	800
Polarité de dérivation	3L + PE	3L + PE	3L + PE	3L + PE	3L + PE

Caractéristiques

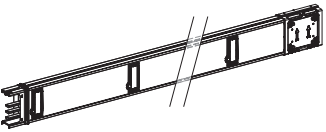
Nombre de trappes de dérivation	12	6	6	6	6
Position dérivation	6 sur chaque face	6 sur chaque face	3 sur chaque face	3 sur chaque face	3 sur chaque face
Distance entre les 500 trappes (mm)	500	1000	1000	1000	1000
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-	-

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	13	15	24,9	28,4	31,8
Vente Qté indivis.	1	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1	1

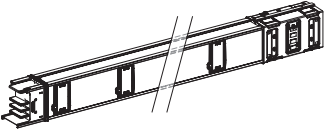
Avec trappes de dérivation forte densité - 5 m - 3L + PE

DB410780



KSA100 à 400 ED •50

DB410782



KSA500 à 1000 ED •50

Pour distribution
Montage horizontal

Réf.	KSA250ED35020	KSA400ED35020	KSA500ED35010	KSA630ED35010	KSA800ED35010
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	5000	5000	5000	5000	5000
Calibre (A)	250	400	500	630	800
Polarité de dérivation	3L + PE	3L + PE	3L + PE	3L + PE	3L + PE

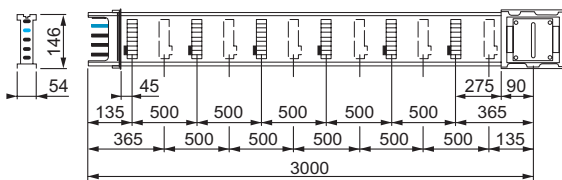
Caractéristiques

Nombre de trappes de dérivation	20	20	10	10	10
Position dérivation	10 sur chaque face	10 sur chaque face	5 sur chaque face	5 sur chaque face	5 sur chaque face
Distance entre les 500 trappes (mm)	500	1000	1000	1000	1000
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-	-

Autres caractéristiques

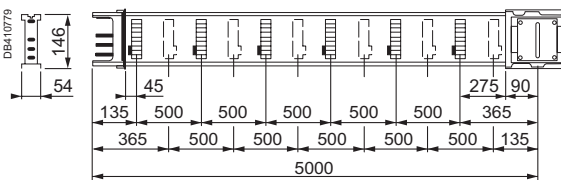
IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	21	24	41,875	45	53
Vente Qté indivis.	1	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1	1

DD23876



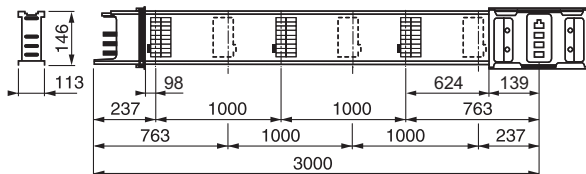
KSA100 à 400 ED •30

DB410779



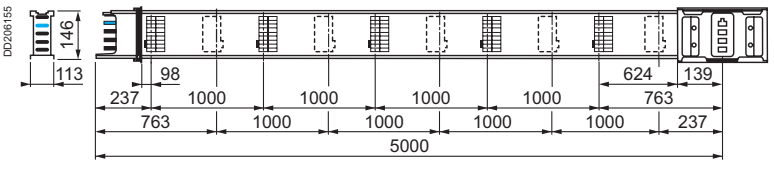
KSA100 à 400 ED •50

DB410781



KSA500 à 1000 ED •30

DD206155



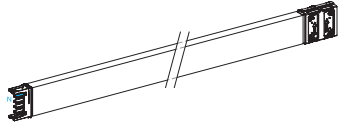
KSA500 à 1000 ED •50

Offre étendue

Longueurs droites

Dimensions fixes - 3 m

DB410787



KSA100 à 400 ET •30

Pour transport (sans trappes de dérivation)
Montage horizontal

Réf.	KSA250ET430	KSA400ET430
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400
Longueur A (mm)	3000	3000
Calibre (A)	250	400
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques

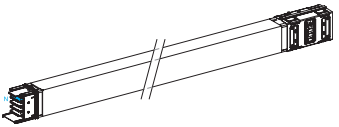
Coupe-feu	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	20,4
Vente Qté indivis.	1	1
MOQ	1	1

Dimensions fixes - 3 m

DB410788



KSA500 à 1000 ET •30

Pour transport (sans trappes de dérivation)
Montage horizontal

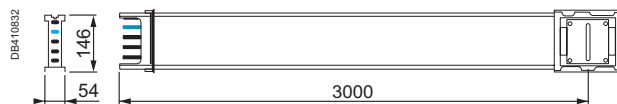
Réf.	KSA500ET430	KSA630ET430	KSA800ET430	KSA1000ET430
Compatible avec	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	3000	3000	3000	3000
Calibre (A)	500	630	800	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques

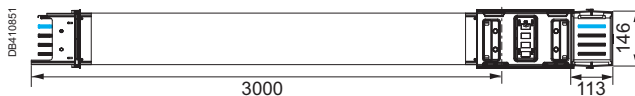
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	34,9	36,4	43,1	55,2
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1



KSA100 à 400 ET •30



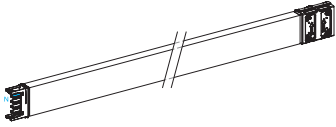
KSA500 à 1000 ET •30

Offre étendue

Longueurs droites

Dimensions fixes - 5 m

DB410787



KSA100 à 400 ET •50

Pour transport (sans trappes de dérivation)
Montage horizontal

Réf.	KSA250ET450	KSA400ET450
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400
Longueur A (mm)	5000	5000
Calibre (A)	250	400
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques

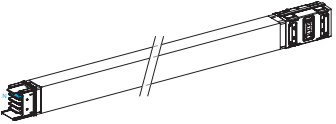
Coupe-feu	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	32,85
Vente Qté indivis.	1	1
MOQ	1	1

Dimensions fixes - 5 m

DB410788



KSA500 à 1000 ET •50

Pour transport (sans trappes de dérivation)
Montage horizontal

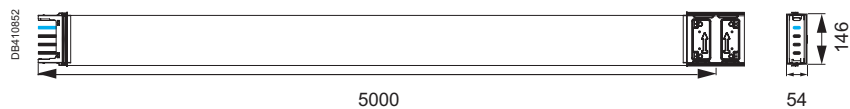
Réf.	KSA500ET450	KSA630ET450	KSA800ET450	KSA1000ET450
Compatible avec	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	5000	5000	5000	5000
Calibre (A)	500	630	800	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques

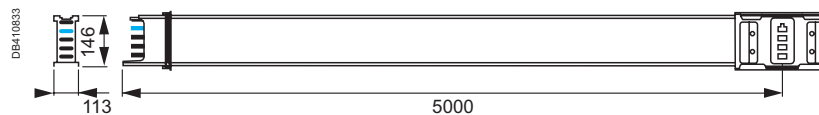
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	54,5	58,2	69,2	89,5
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1



KSA100 à 400 ET •50



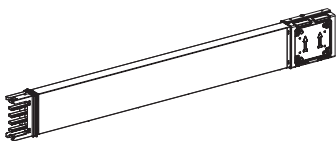
KSA500 à 1000 ET •50

Offre étendue

Longueurs droites

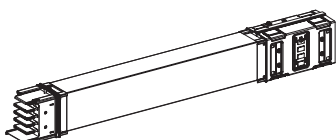
Sur mesure

DB410895



KSA100 à 400 ET •A

DB410896



KSA500 à 1000 ET •A

Pour transport (sans trappes de dérivation)
Montage horizontal

Réf.	KSA250ET43A	KSA400ET43A	KSA630ET43A	KSA1000ET43A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	500 à 1900	500 à 1900	500 à 1900	500 à 1900
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques

Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

Autres caractéristiques

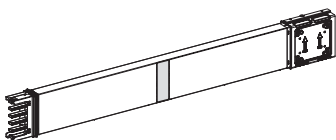
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	8	10	30	32,2
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimension de A peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de A.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400ET43A, A = 710 mm

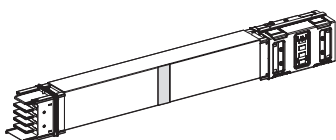
Sur mesure avec 1 coupe-feu

DB410897



KSA100 à 400 ET •AF

DB410898



KSA500 à 1000 ET •AF

Pour transport (sans trappes de dérivation)
Montage horizontal

Réf.	KSA250ET43AF	KSA400ET43AF	KSA630ET43AF	KSA1000ET43AF
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	800 à 1900	800 à 1900	800 à 1900	800 à 1900
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques

Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Minimum 400 mm du bord	Minimum 400 mm du bord	Minimum 400 mm du bord	Minimum 400 mm du bord

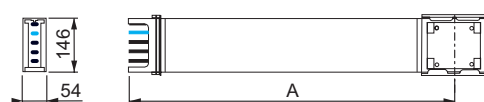
Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	8,2	10	30	37
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimension de A peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de A.
La position du coupe-feu est ajustable par pas de 10 mm en respectant Xa et Ya minimums.

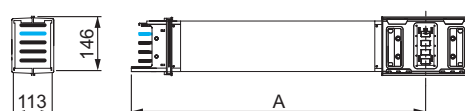
Pour commander, indiquez par exemple : KSA400ET43AF, A = 950 mm, Xa = 450, Ya = 500

DB410836



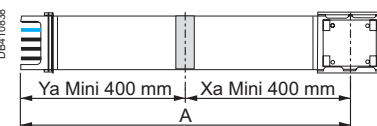
KSA100 à 400 ET •A

DB410837



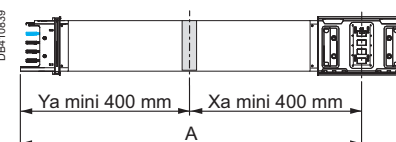
KSA500 à 1000 ET •A

DB410838



KSA100 à 400 ET •AF

DB410839

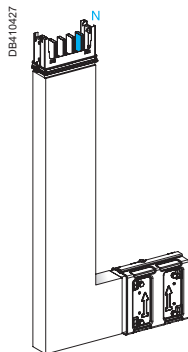


KSA500 à 1000 ET •AF

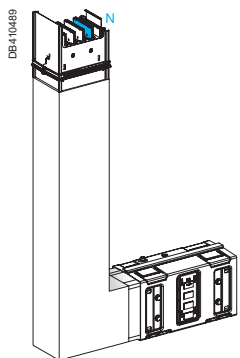
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLE 41A



KSA500 à 1000 DLE 41A

Pour monter à 90° (sur chant)
La face A est fixe, la face B est faite sur mesure

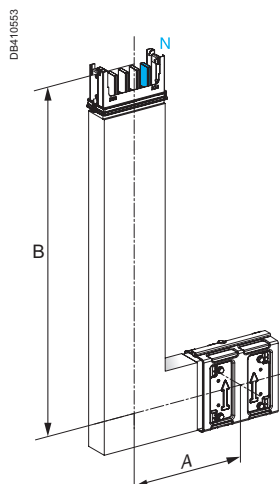
Réf.	KSA250DLE41A	KSA400DLE41A	KSA630DLE41A	KSA1000DLE41A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	500 à 1000	500 à 1000	580 à 1100	580 à 1100
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	250	250	290	290
B (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

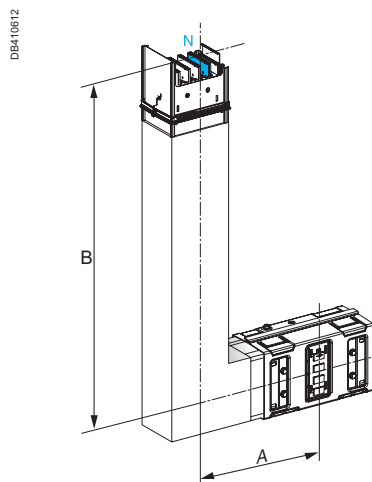
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimension de A est fixe. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLE41A, B = 500



KSA100 à 400 DLE 41A

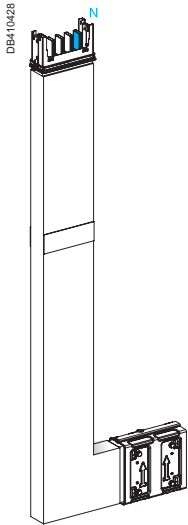


KSA500 à 1000 DLE 41A

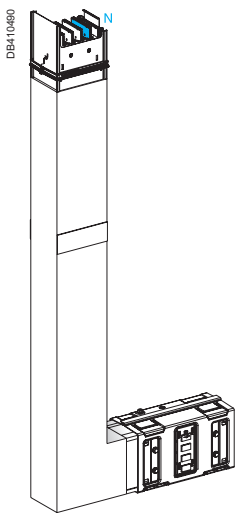
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLE 41F



KSA500 à 1000 DLE 41F

Pour monter à 90° (sur chant)

La face A est fixe, la face B est faite sur mesure avec 1 élément coupe-feu

Réf.	KSA250DLE41F	KSA400DLE41F	KSA630DLE41F	KSA1000DLE41F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	950 à 1450	950 à 1450	990 à 1500	990 à 1500
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions

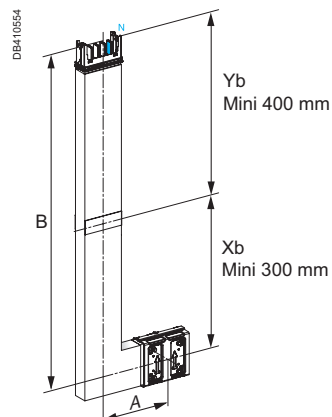
A (mm)	250	250	290	290
B (mm)	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B

Autres caractéristiques

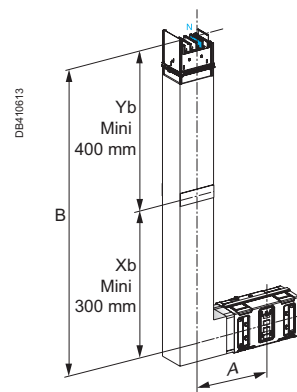
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimension de A est fixe. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B. La position du coupe-feu sur la face B est ajustable par pas de 10 mm en respectant Xb et Yb minimums.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLE41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA100 à 400 DLE 41F

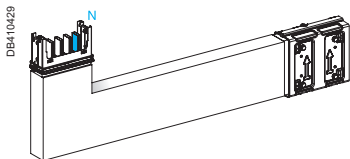


KSA500 à 1000 DLE 41F

Offre étendue

Éléments de changement de direction

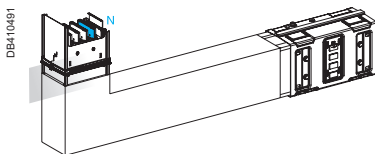
Coudes



Pour monter à 90° (sur chant)
La face A est faite sur mesure, la face B est fixe

Réf.	KSA250DLE42A	KSA400DLE42A	KSA630DLE42A	KSA1000DLE42A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	500 à 1000	500 à 1000	580 à 1100	580 à 1100

KSA100 à 400 DLE 42A



Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

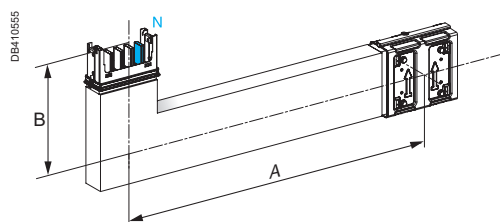
KSA500 à 1000 DLE 42A

Dimensions				
A (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	250	250	290	290
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

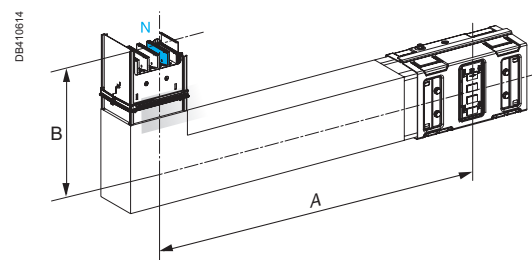
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimension de A peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de A. La dimension de B est fixe.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLE42A, A = 500



KSA100 à 400 DLE 42A

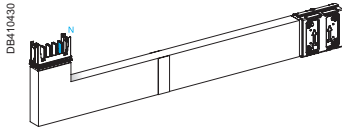


KSA500 à 1000 DLE 42A

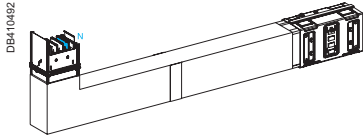
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLE 42F



KSA500 à 1000 DLE 42F

Pour monter à 90° (sur chant)

La face A est faite sur mesure avec 1 élément coupe-feu, la face B est fixe

Réf.	KSA250DLE42F	KSA400DLE42F	KSA630DLE42F	KSA1000DLE42F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	950 à 1450	950 à 1450	990 à 1500	990 à 1500
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions

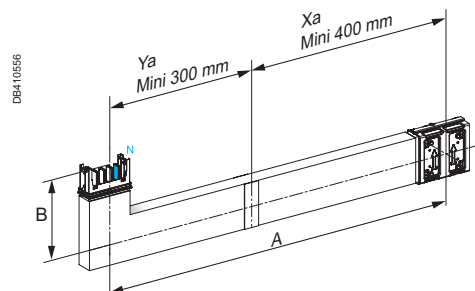
A (mm)	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200
B (mm)	250	250	290	290
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur la face A	Sur la face A	Sur la face A	Sur la face A

Autres caractéristiques

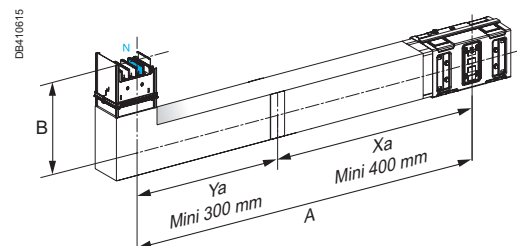
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimension de A peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de A. La position du coupe-feu sur la face A est réglable par pas de 10 mm en respectant Xb et Yb minimums. La dimension de B est fixe.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLE42F, A = 900, Xa = 500, Ya = 400



KSA100 à 400 DLE 42F

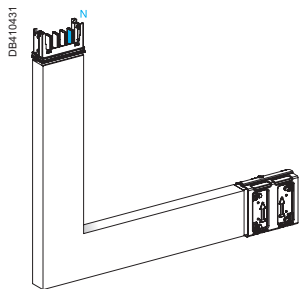


KSA500 à 1000 DLE 42F

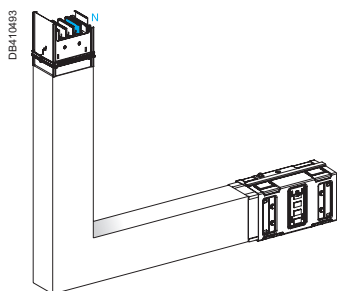
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLE 43A



KSA500 à 1000 DLE 43A

Pour monter à 90° (sur chant)
Les faces A et B sont faites sur mesure

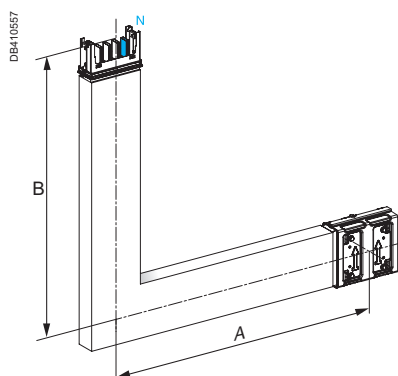
Réf.	KSA250DLE43A	KSA400DLE43A	KSA630DLE43A	KSA1000DLE43A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	500 à 1500	500 à 1500	580 à 1600	580 à 1600
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

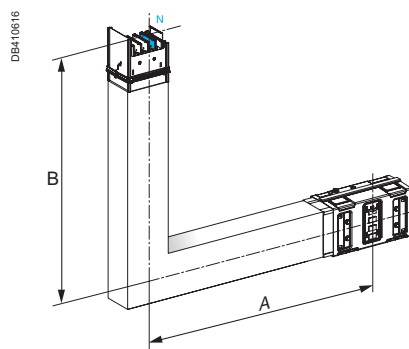
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et B peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A et B.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLE43A, A = 500, B = 500



KSA100 à 400 DLE 43A

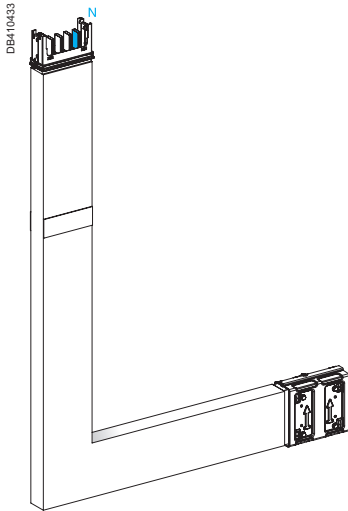


KSA500 à 1000 DLE 43A

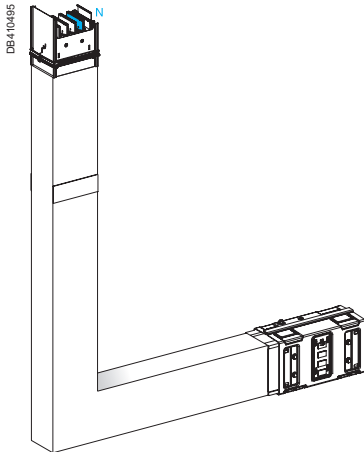
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLE 43F



KSA500 à 1000 DLE 43F

Pour monter à 90° (sur chant)

Les faces A et B sont faites sur mesure avec 1 élément coupe-feu sur 1 seule face.

Réf.	KSA250DLE43F	KSA400DLE43F	KSA630DLE43F	KSA1000DLE43F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	950 à 1950	950 à 1950	990 à 2000	990 à 2000
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions

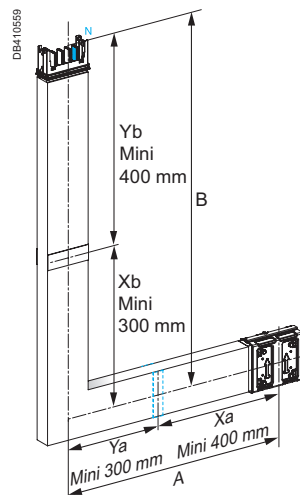
A (mm)	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
B (mm)	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur face A ou B	Sur face A ou B	Sur face A ou B	Sur face A ou B

Autres caractéristiques

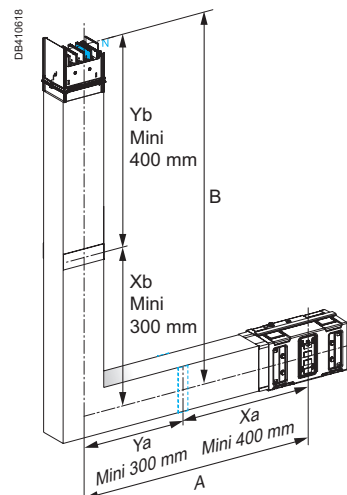
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et B peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A et B. Un élément coupe-feu peut être positionné sur la face A ou la face B. La position du coupe-feu est ajustable par pas de 10 mm en respectant Xa et Ya minimum ou Xb et Yb minimum.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLE43F, A = 500, B = 900, Xb = 450, Yb = 450



KSA100 à 400 DLE 43F

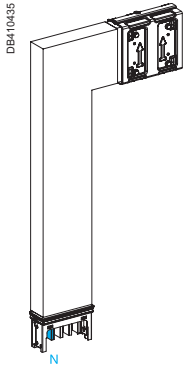


KSA500 à 1000 DLE 43F

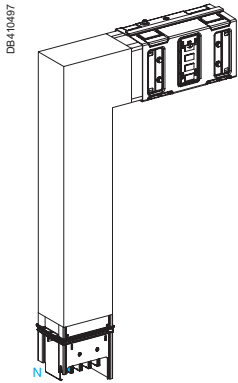
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLF 41A



KSA500 à 1000 DLF 41A

Pour descendre à 90° (sur chant)
La face A est fixe, la face B est faite sur mesure

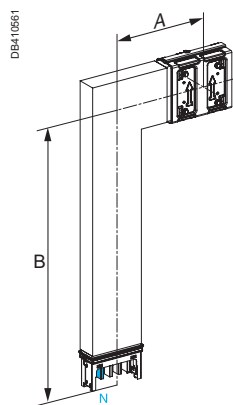
Réf.	KSA250DLF41A	KSA400DLF41A	KSA630DLF41A	KSA1000DLF41A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	500 à 1000	500 à 1000	600 à 1100	600 à 1100
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	250	250	290	290
B (mm)	250 à 750	250 à 750	300 à 800	300 à 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

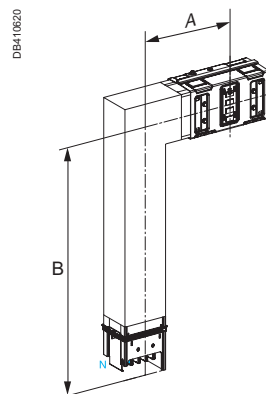
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimension de A est fixe. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLF41A, B = 500



KSA100 à 400 DLF 41A

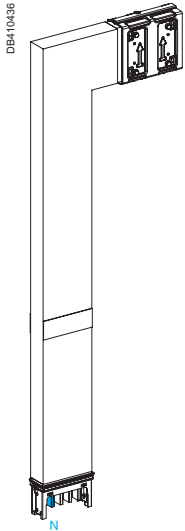


KSA500 à 1000 DLF 41A

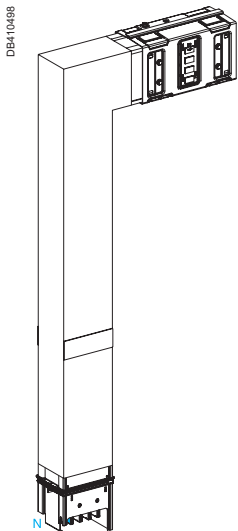
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLF 41F



KSA500 à 1000 DLF 41F

Pour descendre à 90° (sur chant)

La face A est fixe, la face B est faite sur mesure avec 1 élément coupe-feu

Réf.	KSA250DLF41F	KSA400DLF41F	KSA630DLF41F	KSA1000DLF41F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	950 à 1450	950 à 1450	990 à 1500	990 à 1500
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions

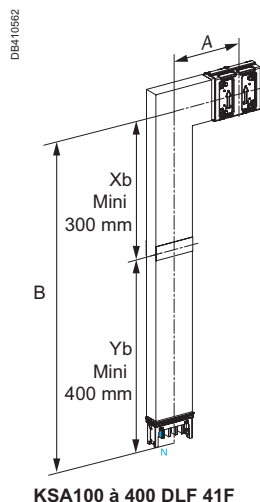
A (mm)	250	250	290	290
B (mm)	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B

Autres caractéristiques

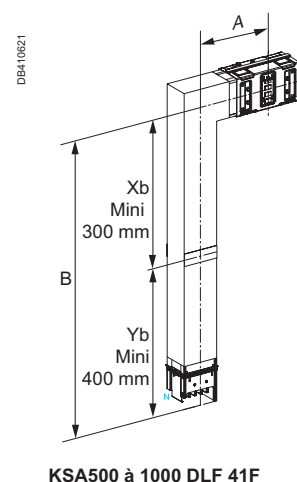
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimension de A est fixe. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B. La position du coupe-feu sur la face B est ajustable par pas de 10 mm en respectant Xb et Yb minimums.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLF41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA100 à 400 DLF 41F

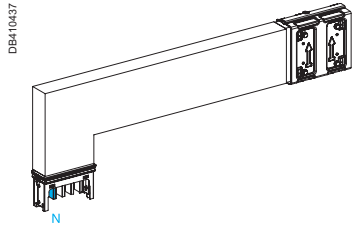


KSA500 à 1000 DLF 41F

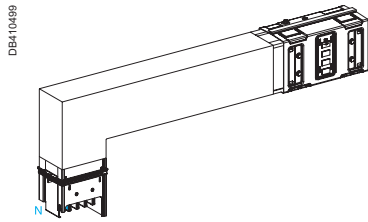
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLF 42A



KSA500 à 1000 DLF 42A

Pour descendre à 90° (sur chant)
La face A est faite sur mesure, la face B est fixe

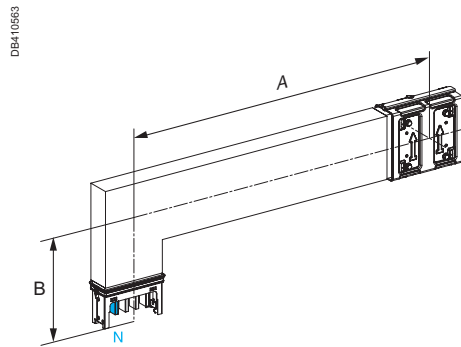
Réf.	KSA250DLF42A	KSA400DLF42A	KSA630DLF42A	KSA1000DLF42A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	500 à 1000	500 à 1000	580 à 1100	580 à 1100
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	250	250	290	290
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

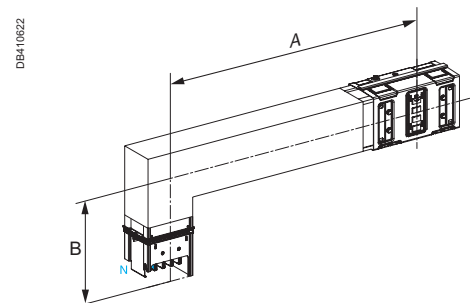
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimension de A peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de A. La dimension de B est fixe.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLF42A, A = 500



KSA100 à 400 DLF 42A

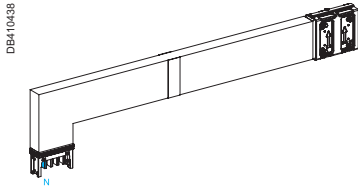


KSA500 à 1000 DLF 42A

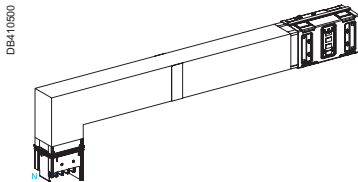
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLF 42F



KSA500 à 1000 DLF 42F

Pour descendre à 90° (sur chant)

La face A est faite sur mesure avec 1 élément coupe-feu, la face B est fixe

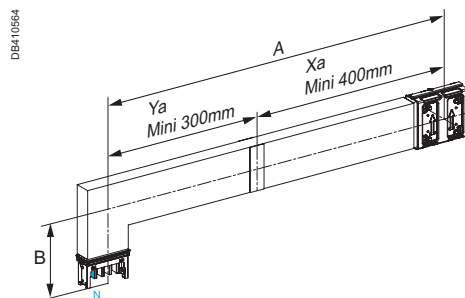
Réf.	KSA250DLF42F	KSA400DLF42F	KSA630DLF42F	KSA1000DLF42F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	950 à 1450	950 à 1450	990 à 1500	990 à 1500
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200
B (mm)	250	250	290	290
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur la face A	Sur la face A	Sur la face A	Sur la face A

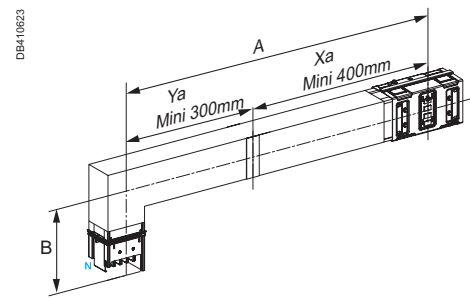
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimension de A peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de A. La position du coupe-feu sur la face A est réglable par pas de 10 mm en respectant Xa et Yb minimums. La dimension de B est fixe.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLF42F, A = 900, Xa = 500, Ya = 400



KSA100 à 400 DLF 42F

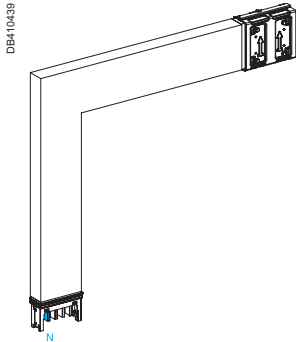


KSA500 à 1000 DLF 42F

Offre étendue

Éléments de changement de direction

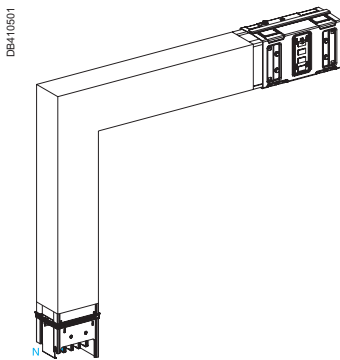
Coudes



Pour descendre à 90° (sur chant)
Les faces A et B sont faites sur mesure

Réf.	KSA250DLF43A	KSA400DLF43A	KSA630DLF43A	KSA1000DLF43A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	500 à 1500	500 à 1500	580 à 1600	580 à 1600
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

KSA100 à 400 DLF 43A



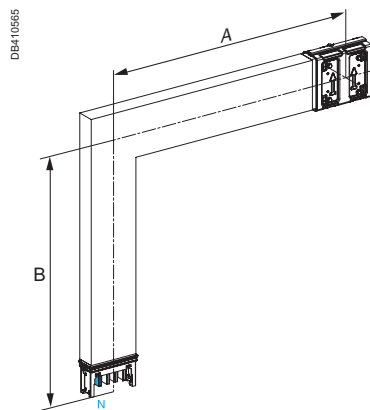
Dimensions				
A (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

KSA500 à 1000 DLF 43A

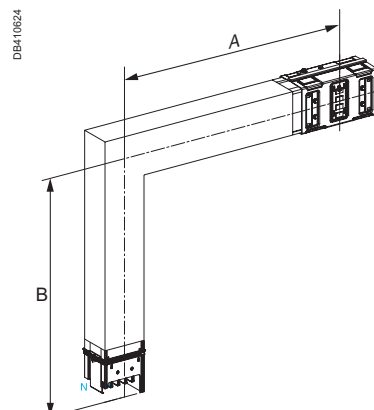
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et B peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A et B.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLF43A, A = 500, B = 500



KSA100 à 400 DLF 43A

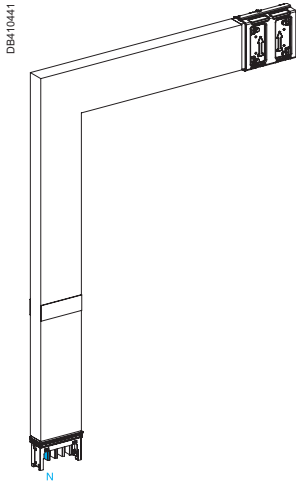


KSA500 à 1000 DLF 43A

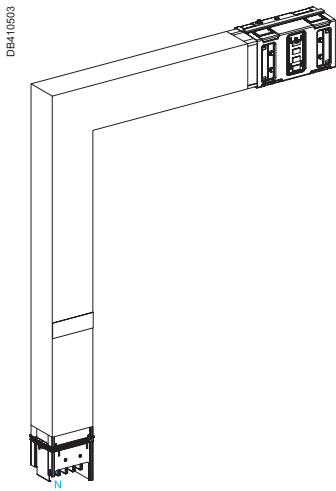
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLF 43F



KSA500 à 1000 DLF 43F

Pour descendre à 90° (sur chant)

Les faces A et B sont faites sur mesure avec 1 élément coupe-feu sur 1 seule face.

Réf.	KSA250DLF43F	KSA400DLF43F	KSA630DLF43F	KSA1000DLF43F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	950 à 1950	950 à 1950	990 à 2000	990 à 2000
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions

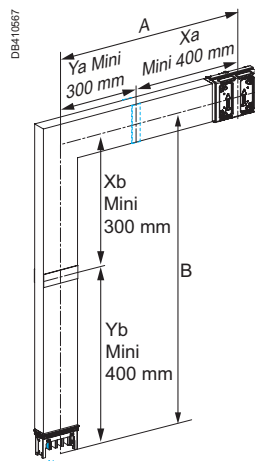
A (mm)	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
B (mm)	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur face A ou B	Sur face A ou B	Sur face A ou B	Sur face A ou B

Autres caractéristiques

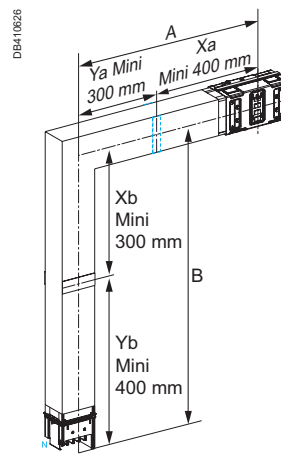
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et B peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A et B. Un élément coupe-feu peut être positionné sur la face A ou la face B. La position du coupe-feu est ajustable par pas de 10 mm en respectant Xa et Ya minimum ou Xb et Yb minimum.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLF43F, A = 500, B = 900, Xb = 450, Yb = 450



KSA100 à 400 DLF 43F

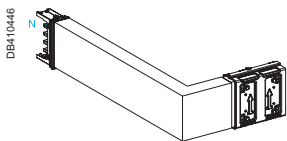


KSA500 à 1000 DLF 43F

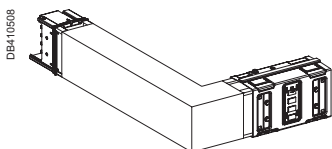
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLR 41A



KSA500 à 1000 DLR 41A

Pour tourner à droite à 90° (sur chant)
La face A est fixe, la face B est faite sur mesure

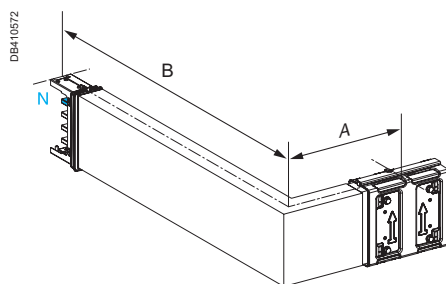
Réf.	KSA250DLR41A	KSA400DLR41A	KSA630DLR41A	KSA1000DLR41A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	500 à 1000	500 à 1000	600 à 1100	600 à 1100
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	200	200	290	290
B (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

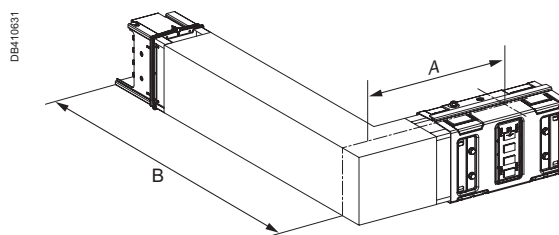
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimension de A est fixe. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLR41A, B = 500



KSA100 à 400 DLR 41A

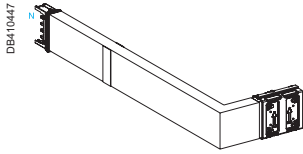


KSA500 à 1000 DLR 41A

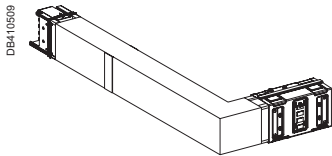
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLR 41F



KSA500 à 1000 DLR 41F

Pour tourner à droite à 90° (sur chant)

La face A est fixe, la face B est faite sur mesure avec 1 élément coupe-feu

Réf.	KSA250DLR41F	KSA400DLR41F	KSA630DLR41F	KSA1000DLR41F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	900 à 1450	900 à 1450	990 à 1500	990 à 1500
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions

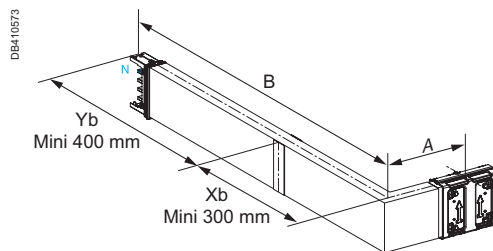
A (mm)	200	200	290	290
B (mm)	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B

Autres caractéristiques

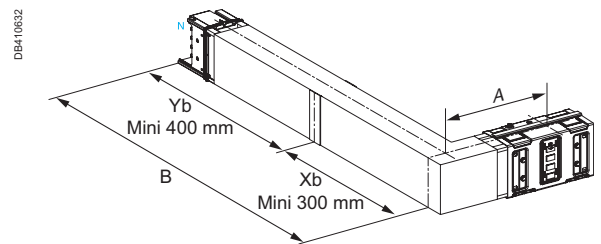
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimension de A est fixe. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B. La position du coupe-feu sur la face B est ajustable par pas de 10 mm en respectant Xb et Yb minimums.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLR41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA100 à 400 DLR 41F

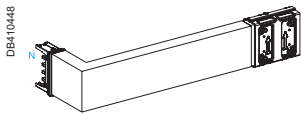


KSA500 à 1000 DLR 41F

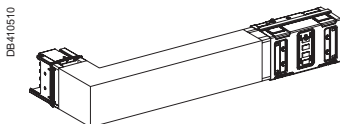
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLR 42A



KSA500 à 1000 DLR 42A

Pour tourner à droite à 90° (sur chant)
La face A est faite sur mesure, la face B est fixe

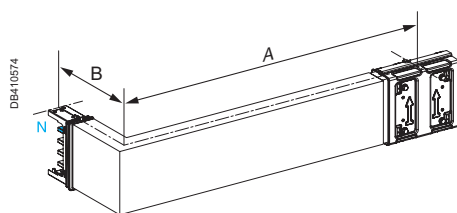
Réf.	KSA250DLR42A	KSA400DLR42A	KSA630DLR42A	KSA1000DLR42A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	400 à 1000	400 à 1000	580 à 1100	580 à 1100
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	200	200	290	290
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

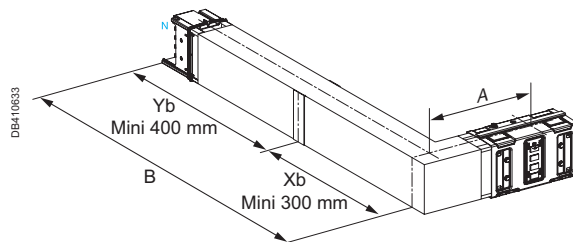
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimension de A peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de A. La dimension de B est fixe.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLR42A, A = 500



KSA250DLR42A

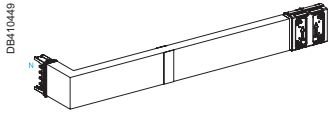


KSA500 à 1000 DLR 42A

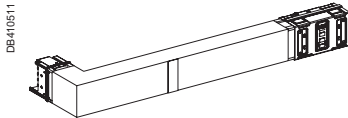
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLR 42F



KSA500 à 1000 DLR 42F

Pour tourner à droite à 90° (sur chant)

La face A est faite sur mesure avec 1 élément coupe-feu, la face B est fixe

Réf.	KSA250DLR42F	KSA400DLR42F	KSA630DLR42F	KSA1000DLR42F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	900 à 1450	900 à 1450	990 à 1500	990 à 1500
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions

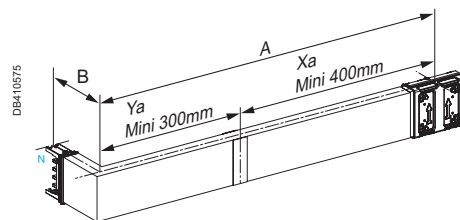
A (mm)	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200
B (mm)	200	200	290	290
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur la face A	Sur la face A	Sur la face A	Sur la face A

Autres caractéristiques

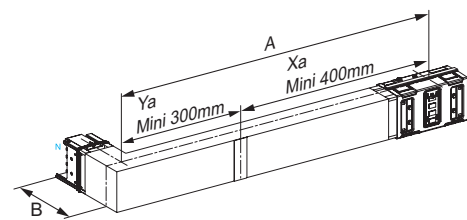
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimension de A peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de A. La position du coupe-feu sur la face A est réglable par pas de 10 mm en respectant Xb et Yb minimums. La dimension de B est fixe.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLR42F, A = 900, Xa = 500, Ya = 400



KSA100 à 400 DLR 42F

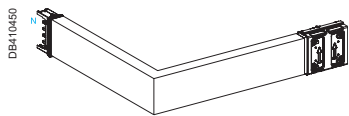


KSA500 à 1000 DLR 42F

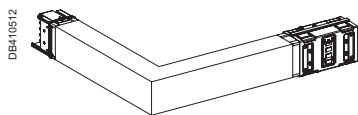
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLR 43A



KSA500 à 1000 DLR 43A

Pour tourner à droite à 90° (sur chant)
Les faces A et B sont faites sur mesure

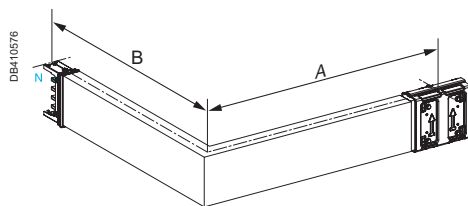
Réf.	KSA250DLR43A	KSA400DLR43A	KSA630DLR43A	KSA1000DLR43A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	400 à 1500	400 à 1500	580 à 1600	580 à 1600
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

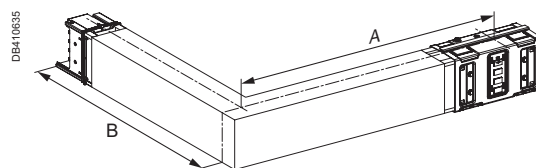
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et B peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A et B.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLR43A, A = 500, B = 500



KSA100 à 400 DLR 43A

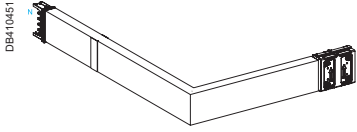


KSA500 à 1000 DLR 43A

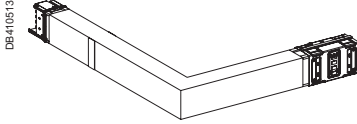
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLR 43F



KSA500 à 1000 DLR 43F

Pour tourner à droite à 90° (sur chant)

Les faces A et B sont faites sur mesure avec 1 élément coupe-feu sur 1 seule face.

Réf.	KSA250DLR43F	KSA400DLR43F	KSA630DLR43F	KSA1000DLR43F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	900 à 1950	900 à 1950	990 à 2000	990 à 2000
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions

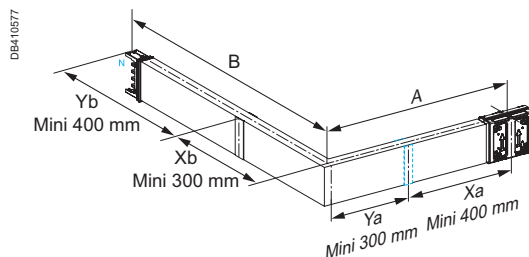
A (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
B (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur face A ou B	Sur face A ou B	Sur face A ou B	Sur face A ou B

Autres caractéristiques

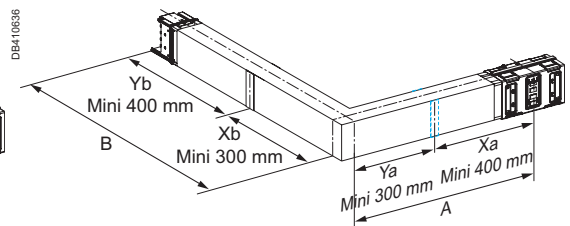
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et B peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A et B. Un élément coupe-feu peut être positionné sur la face A ou la face B. La position du coupe-feu est ajustable par pas de 10 mm en respectant Xa et Ya minimum ou Xb et Yb minimum.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLR43F, A = 500, B = 900, Xb = 450, Yb = 450



KSA100 à 400 DLR 43F

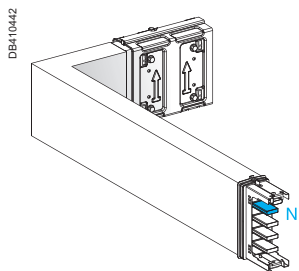


KSA500 à 1000 DLR 43F

Offre étendue

Éléments de changement de direction

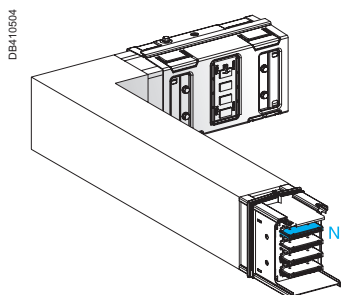
Coudes



Pour tourner à gauche à 90° (sur chant)
La face A est fixe, la face B est faite sur mesure

Réf.	KSA250DLL41A	KSA400DLL41A	KSA630DLL41A	KSA1000DLL41A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	400 à 1000	400 à 1000	580 à 1100	580 à 1100
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

KSA100 à 400 DLL 41A



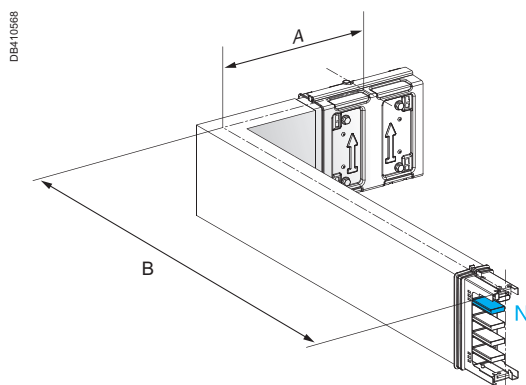
Dimensions				
A (mm)	200	200	290	290
B (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

KSA500 à 1000 DLL 41A

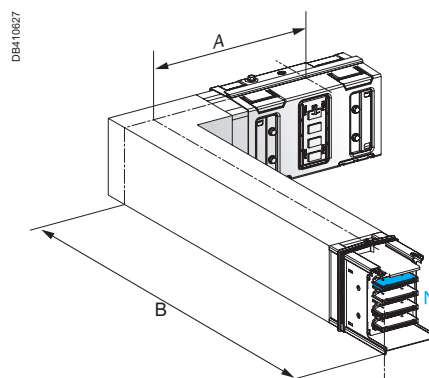
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimension de A est fixe. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLL41A, B = 500



KSA100 à 400 DLL 41A

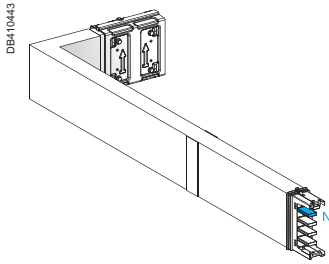


KSA500 à 1000 DLL 41A

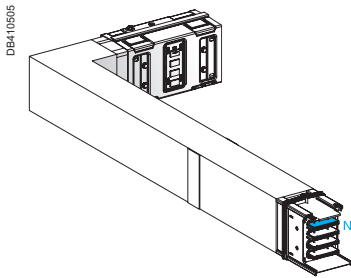
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLL 41F



KSA500 à 1000 DLL 41F

Pour tourner à gauche à 90° (sur chant)
La face A est fixe, la face B est faite sur mesure avec 1 élément coupe-feu

Réf.	KSA250DLL41F	KSA400DLL41F	KSA630DLL41F	KSA1000DLL41F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	900 à 1450	900 à 1450	990 à 1500	990 à 1500
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions

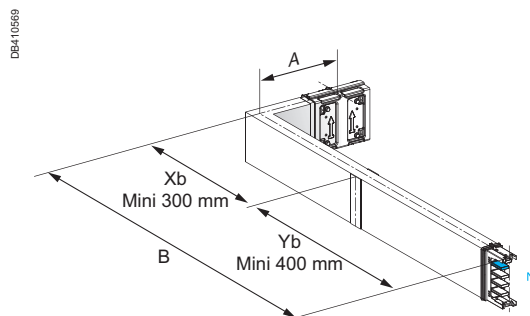
A (mm)	200	200	290	290
B (mm)	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B

Autres caractéristiques

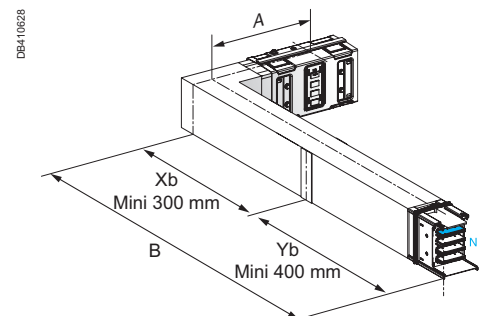
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimension de A est fixe. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B. La position du coupe-feu sur la face B est ajustable par pas de 10 mm en respectant Xb et Yb minimums.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLL41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA100 à 400 DLL 41F

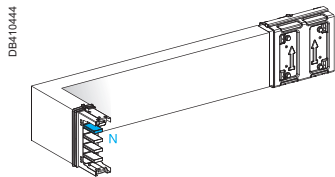


KSA500 à 1000 DLL 41F

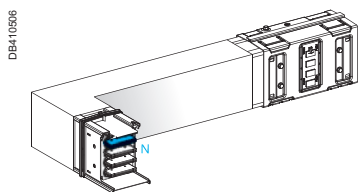
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLL 42A



KSA500 à 1000 DLL 42A

Pour tourner à gauche à 90° (sur chant)
La face A est faite sur mesure, la face B est fixe

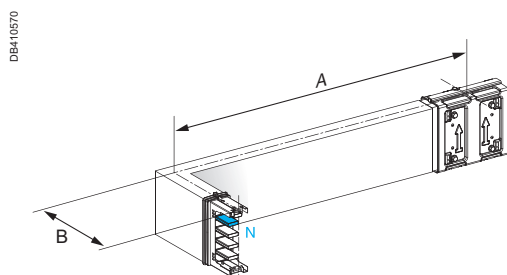
Réf.	KSA250DLL42A	KSA400DLL42A	KSA630DLL42A	KSA1000DLL42A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	400 à 1000	400 à 1000	580 à 1100	580 à 1100
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	200	200	290	290
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

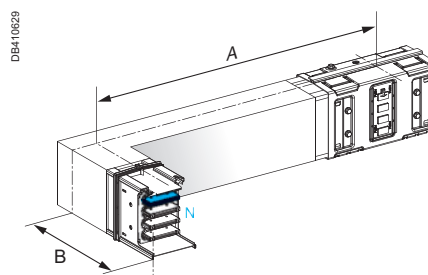
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimension de A peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de A. La dimension de B est fixe.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLL42A, A = 500



KSA100 à 400 DLL 42A

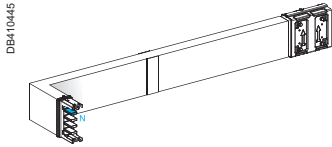


KSA500 à 1000 DLL 42A

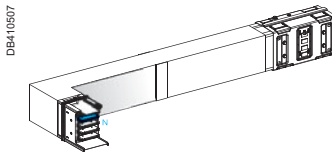
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLL 42F



KSA500 à 1000 DLL 42F

Pour tourner à gauche à 90° (sur chant)

La face A est faite sur mesure avec 1 élément coupe-feu, la face B est fixe

Réf.	KSA250DLL42F	KSA400DLL42F	KSA630DLL42F	KSA1000DLL42F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	900 à 1450	900 à 1450	990 à 1500	990 à 1500
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions

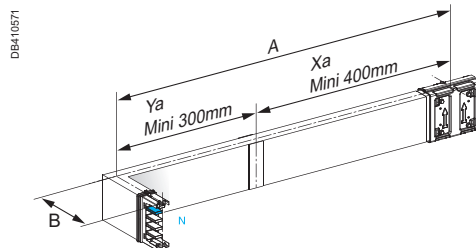
A (mm)	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200
B (mm)	200	200	290	290
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur la face A	Sur la face A	Sur la face A	Sur la face A

Autres caractéristiques

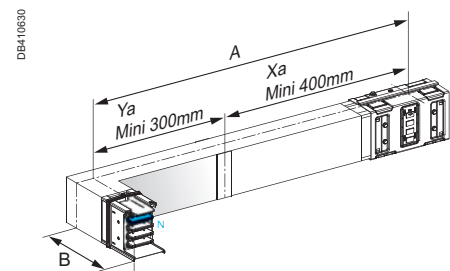
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimension de A peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de A. La position du coupe-feu sur la face A est réglable par pas de 10 mm en respectant Xb et Yb minimums. La dimension de B est fixe.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLL42F, A = 900, Xa = 500, Ya = 400



KSA100 à 400 DLL 42F

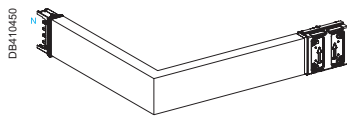


KSA500 à 1000 DLL 42F

Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



Pour tourner à gauche à 90° (sur chant)
Les faces A et B sont faites sur mesure

Réf.	KSA250DLR43A	KSA400DLR43A	KSA630DLR43A	KSA1000DLR43A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	400 à 1500	400 à 1500	580 à 1600	580 à 1600
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

KSA100 à 400 DLR 43A



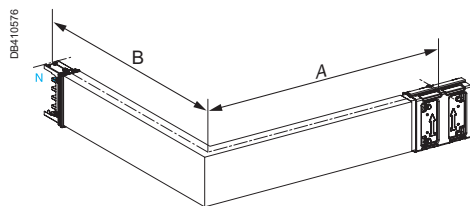
KSA500 à 1000 DLR 43A

Dimensions				
A (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

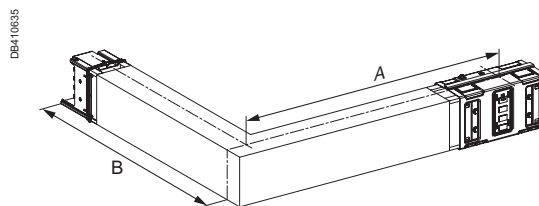
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et B peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A et B.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLR43A, A = 500, B = 500



KSA250DLR43A

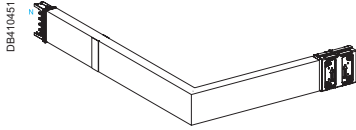


KSA500 à 1000 DLR 43A

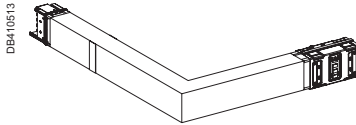
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLR 43F



KSA500 à 1000 DLR 43F

Pour tourner à gauche à 90° (sur chant)

Les faces A et B sont faites sur mesure avec 1 élément coupe-feu sur 1 seule face.

Réf.	KSA250DLR43F	KSA400DLR43F	KSA630DLR43F	KSA1000DLR43F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	900 à 1950	900 à 1950	990 à 2000	990 à 2000
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions

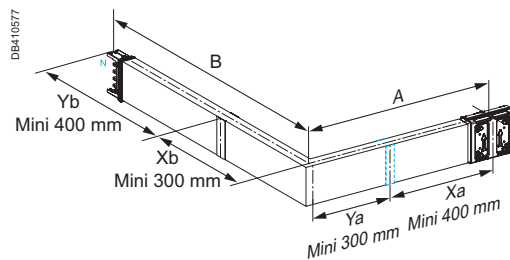
A (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
B (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur face A ou B	Sur face A ou B	Sur face A ou B	Sur face A ou B

Autres caractéristiques

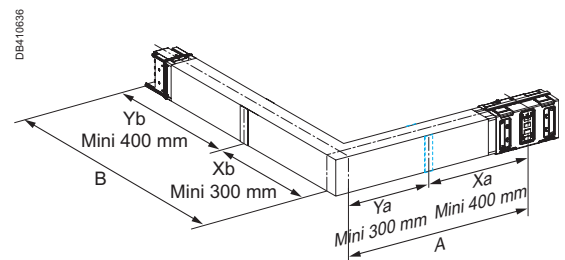
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et B peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A et B. Un élément coupe-feu peut être positionné sur la face A ou la face B. La position du coupe-feu est ajustable par pas de 10 mm en respectant Xa et Ya minimum ou Xb et Yb minimum.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLR43F, A = 500, B = 900, Xb = 450, Yb = 450



KSA100 à 400 DLR 43F

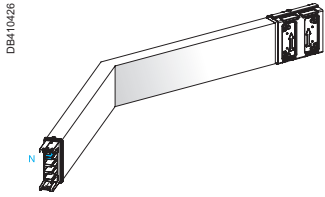


KSA500 à 1000 DLR 43F

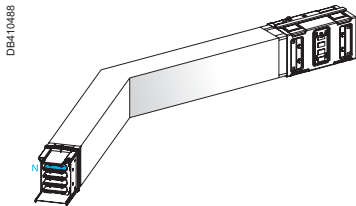
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLC 43B



KSA500 à 1000 DLC 43B

Pour tourner à droite ou à gauche avec un angle spécial (sur chant)
Les faces A et B sont faites sur mesure

Réf.	KSA250DLC43B	KSA400DLC43B	KSA630DLC43B	KSA1000DLC43B
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	400 à 1500	400 à 1500	580 à 1600	580 à 1600
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

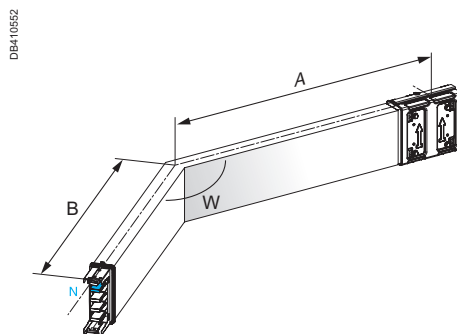
Dimensions				
A (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

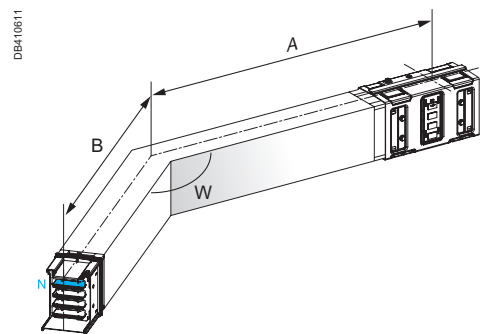
Les dimensions de A et B peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A et B.

L'angle du coude peut également être ajusté de 90° à 180° par pas de 10°

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLC43B, A = 500, B = 500, W = 120°



KSA100 à 400 DLC 43B

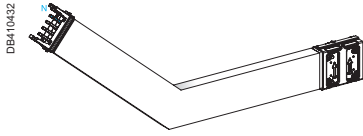


KSA500 à 1000 DLC 43B

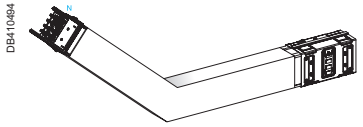
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLE 43B



KSA500 à 1000 DLE 43B

Pour monter avec un angle spécial (sur chant)
Les faces A et B sont faites sur mesure

Réf.	KSA250DLE43B	KSA400DLE43B	KSA630DLE43B	KSA1000DLE43B
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	500 à 1500	500 à 1500	580 à 1600	580 à 1600
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions

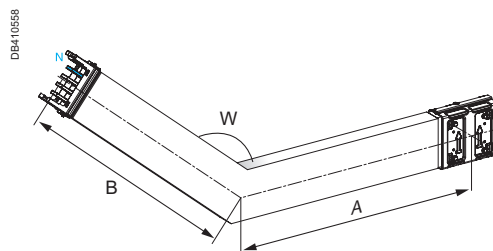
A (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

Autres caractéristiques

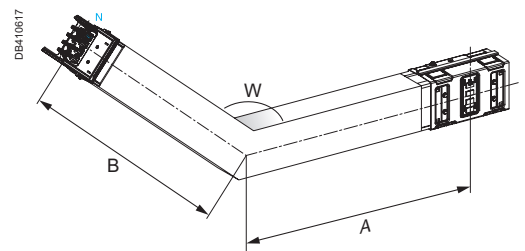
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et B peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A et B. L'angle du coude peut également être ajusté de 90° à 180° par pas de 10°

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLE43B, A = 500, B = 500, W = 120°



KSA100 à 400 DLE 43B

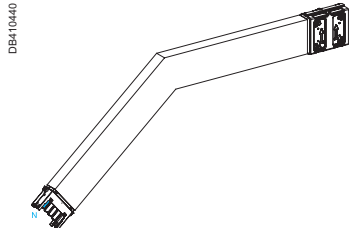


KSA500 à 1000 DLE 43B

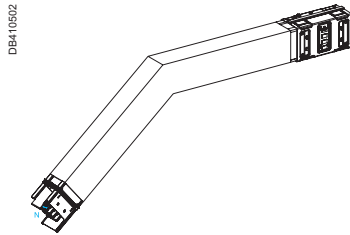
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLF 43B



KSA500 à 1000 DLF 43B

Pour descendre avec un angle spécial (sur chant)
Les faces A et B sont faites sur mesure

Réf.	KSA250DLF43B	KSA400DLF43B	KSA630DLF43B	KSA1000DLF43B
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	500 à 1500	500 à 1500	580 à 1600	580 à 1600
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

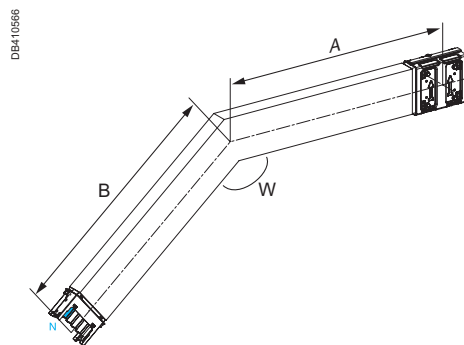
Dimensions				
A (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

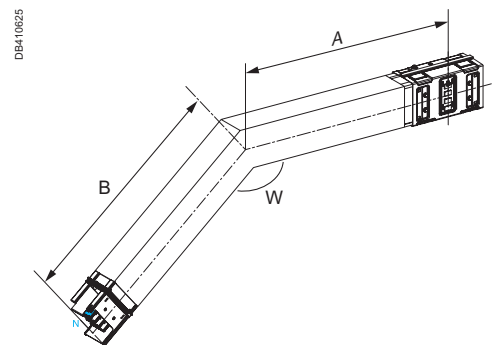
Les dimensions de A et B peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A et B.

L'angle du coude peut également être ajusté de 90° à 180° par pas de 10°

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLF43B, A = 500, B = 500, W = 120°



KSA100 à 400 DLF 43B



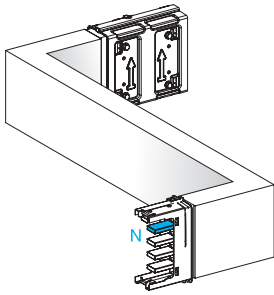
KSA500 à 1000 DLF 43B

Offre étendue

Éléments de changement de direction

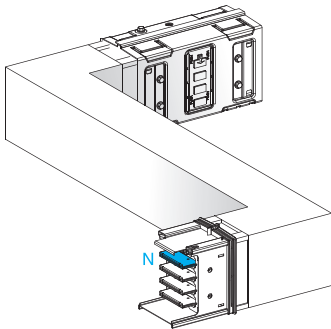
Zeds

DB410468



KSA100 à 400 DZCG 41A

DB410531



KSA500 à 1000 DZCG 41A

Pour tourner à gauche à 90° puis à droite à 90° (sur chant)
Les faces A et C sont fixes, la face B est faite sur mesure

Réf.	KSA250DZCG41A	KSA400DZCG41A	KSA630DZCG41A	KSA1000DZCG41A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	600 à 1250	600 à 1250	780 à 1400	780 à 1400
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

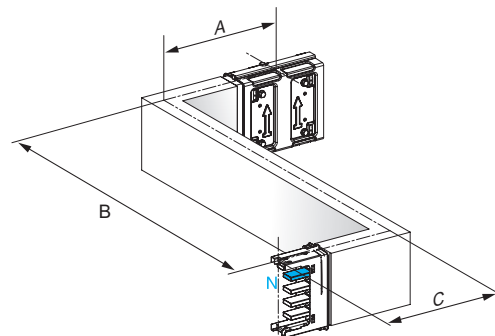
Dimensions				
A (mm)	200	200	290	290
B (mm)	200 à 750	200 à 750	200 à 800	200 à 800
C (mm)	200	200	290	290
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et C sont fixes. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B.

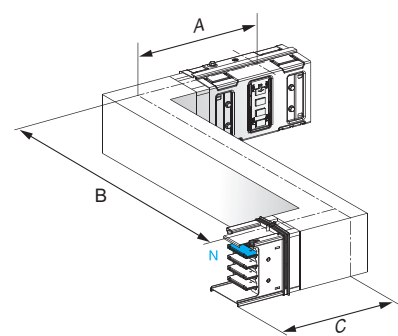
Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DZCG41A, B = 500

DB410584



KSA100 à 400 DZCG 41A

DB410654

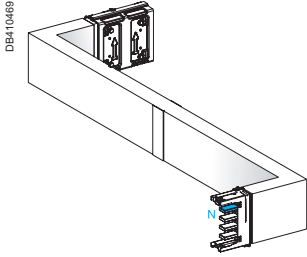


KSA500 à 1000 DZCG 41A

Offre étendue

Éléments de changement de direction

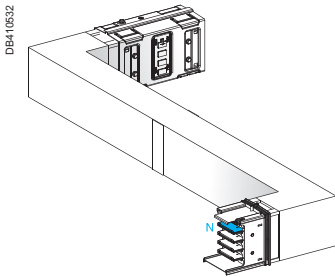
ZEDS



Pour tourner à gauche à 90° puis à droite à 90° (sur chant)
Les faces A et C sont fixes, la face B est faite sur mesure avec 1 élément coupe-feu

Réf.	KSA250DZCG41F	KSA400DZCG41F	KSA630DZCG41F	KSA1000DZCG41F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	1200 à 1700	1200 à 1700	1280 à 1800	1280 à 1800
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

KSA100 à 400 DZCG 41F



KSA500 à 1000 DZCG 41F

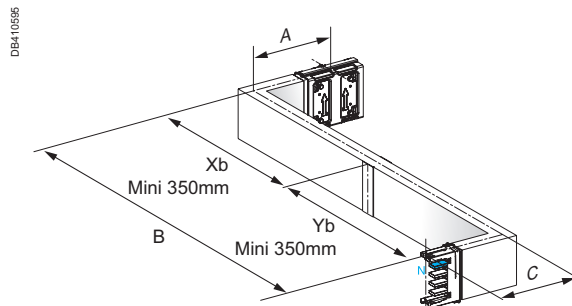
Dimensions				
A (mm)	200	200	290	290
B (mm)	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200
C (mm)	200	200	290	290
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B



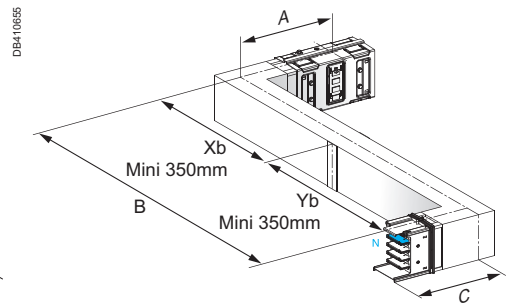
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et C sont fixes. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B. La position du coupe-feu sur la face B est ajustable par pas de 10 mm en respectant Xb et Yb minimums.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DZCG41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA100 à 400 DZCG 41F

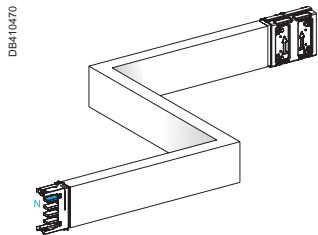


KSA500 à 1000 DZCG 41F

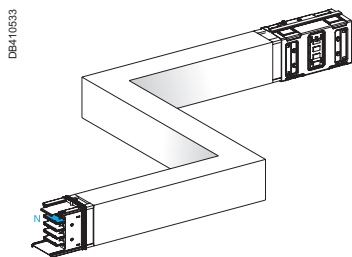
Offre étendue

Éléments de changement de direction

ZEDS



KSA100 à 400 DZCG 43A



KSA500 à 1000 DZCG 43A

Pour tourner à gauche à 90° puis à droite à 90° (sur chant)
Les faces A, B et C sont faites sur mesure

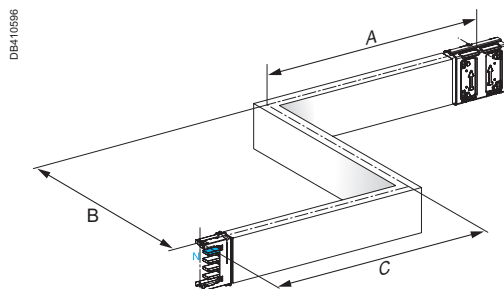
Réf.	KSA250DZCG43A	KSA400DZCG43A	KSA630DZCG43A	KSA1000DZCG43A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	600 à 2250	600 à 2250	870 à 2400	870 à 2400
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
C (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

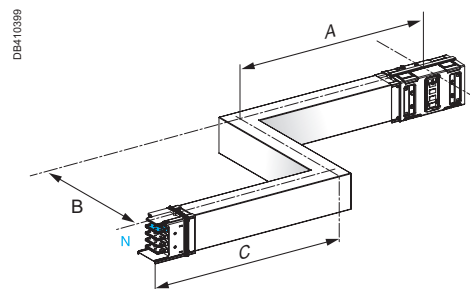
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A, B et C peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A, B et C.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DZCG43A, A = 400, B = 500, C = 600



KSA100 à 400 DZCG 43A

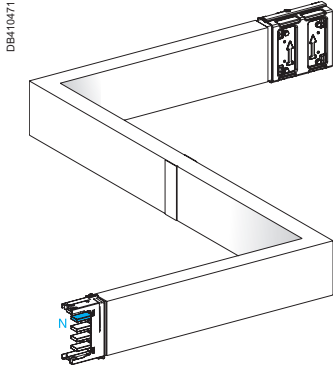


KSA500 à 1000 DZCG 43A

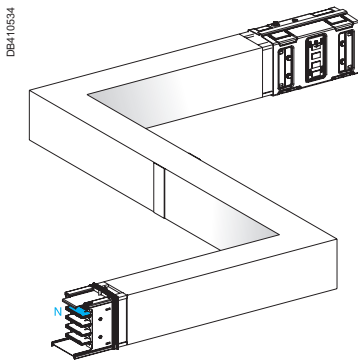
Offre étendue

Éléments de changement de direction

ZEDS



KSA100 à 400 DZCG 43F



KSA500 à 1000 DZCG 43F

Pour tourner à gauche à 90° puis à droite à 90° (sur chant)
Les faces A, B et C sont faites sur mesure avec 1 élément coupe-feu sur 1 seule section

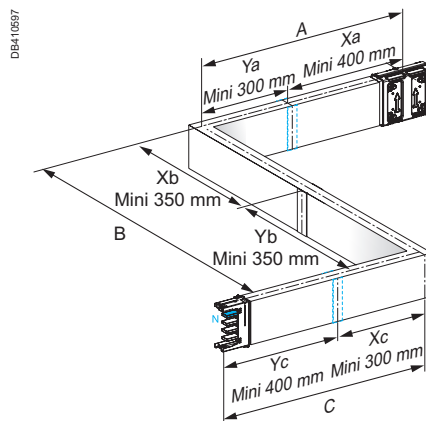
Réf.	KSA250DZCG43F	KSA400DZCG43F	KSA630DZCG43F	KSA1000DZCG43F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	1100 à 2700	1100 à 2700	1280 à 2800	1280 à 2800
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
B (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
C (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C

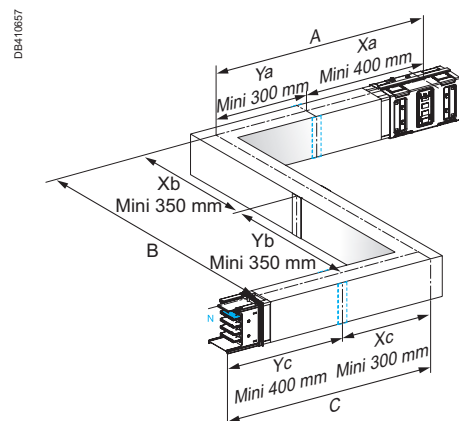


Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A, B et C peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A, B et C. Un élément coupe-feu peut être positionné sur la face A, B ou C. La position du coupe-feu est ajustable par pas de 10 mm en respectant les dimensions minimum.
 Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DZCG43F, A = 400, B = 900, Xb = 450, Yb = 450, C = 600



KSA100 à 400 DZCG 43F

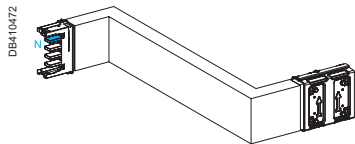


KSA500 à 1000 DZCG 43F

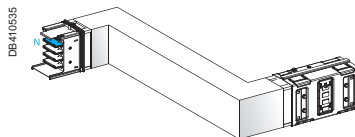
Offre étendue

Éléments de changement de direction

ZEDS



KSA100 à 400 DZCH 41A



KSA500 à 1000 DZCH 41A

Pour tourner à droite à 90° puis à gauche à 90° (sur chant)
Les faces A et C sont fixes, la face B est faite sur mesure

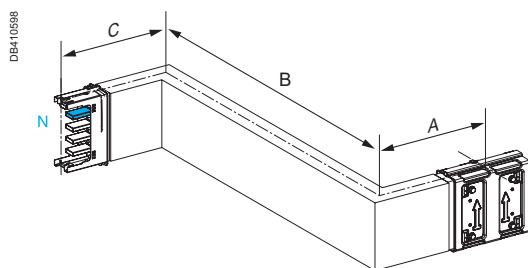
Réf.	KSA250DZCH41A	KSA400DZCH41A	KSA630DZCH41A	KSA1000DZCH41A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	600 à 1250	600 à 1250	780 à 1400	780 à 1400
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	200	200	290	290
B (mm)	200 à 750	200 à 750	200 à 800	200 à 800
C (mm)	200	200	290	290
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

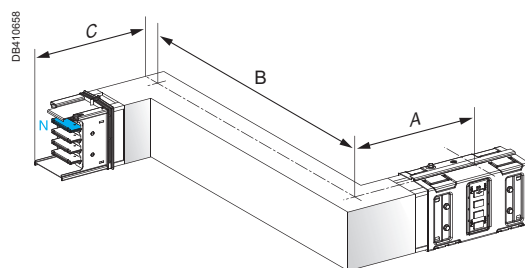
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et C sont fixes. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DZCH41A, B = 500



KSA100 à 400 DZCH 41A

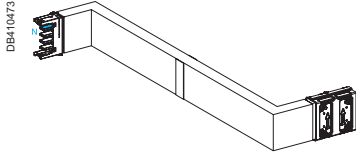


KSA500 à 1000 DZCH 41A

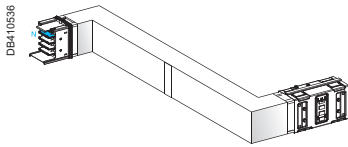
Offre étendue

Éléments de changement de direction

ZEDS



KSA100 à 400 DZCH 41F



KSA500 à 1000 DZCH 41F

Pour tourner à droite à 90° puis à gauche à 90° (sur chant)
Les faces A et C sont fixes, la face B est faite sur mesure avec 1 élément coupe-feu

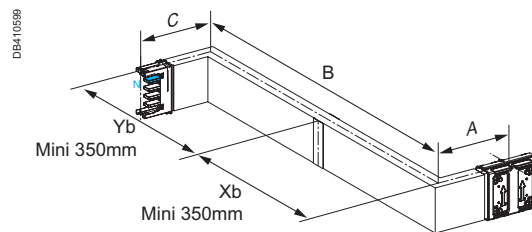
Réf.	KSA250DZCH41F	KSA400DZCH41F	KSA630DZCH41F	KSA1000DZCH41F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	1100 à 1700	1100 à 1700	1280 à 1800	1280 à 1800
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	200	200	290	290
B (mm)	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200
C (mm)	200	200	290	290
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B

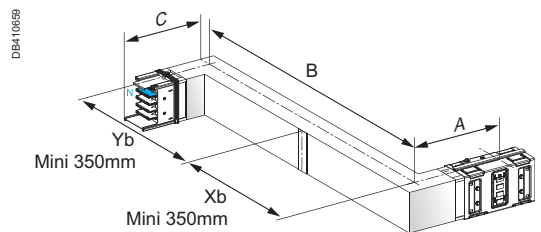
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et C sont fixes. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B. La position du coupe-feu sur la face B est ajustable par pas de 10 mm en respectant Xb et Yb minimums.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DZCH41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA100 à 400 DZCH 41F

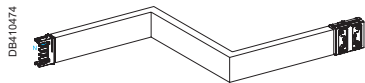


KSA500 à 1000 DZCH 41F

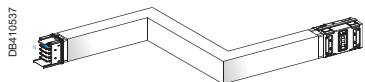
Offre étendue

Éléments de changement de direction

ZEDS



KSA100 à 400 DZCH 43A



KSA500 à 1000 DZCH 43A

Pour tourner à droite à 90° puis à gauche à 90° (sur chant)
Les faces A, B et C sont faites sur mesure

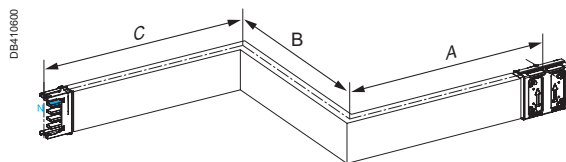
Réf.	KSA250DZCH43A	KSA400DZCH43A	KSA630DZCH43A	KSA1000DZCH43A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	600 à 2250	600 à 2250	780 à 2400	780 à 2400
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	200 à 750	200 à 750	200 à 800	200 à 800
C (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

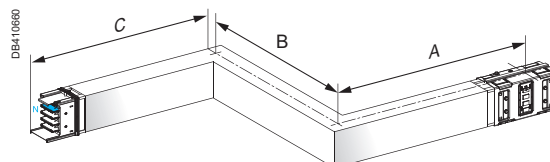
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A, B et C peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A, B et C.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DZCH43A, A = 400, B = 500, C = 600



KSA100 à 400 DZCH 43A

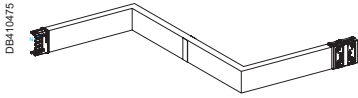


KSA500 à 1000 DZCH 43A

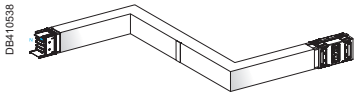
Offre étendue

Éléments de changement de direction

ZEDS



KSA100 à 400 DZCH 43F



KSA500 à 1000 DZCH 43F

Pour tourner à droite à 90° puis à gauche à 90° (sur chant)

Les faces A, B et C sont faites sur mesure avec 1 élément coupe-feu sur 1 seule section.

Réf.	KSA250DZCH43F	KSA400DZCH43F	KSA630DZCH43F	KSA1000DZCH43F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	1100 à 2700	1100 à 2700	1280 à 2800	1280 à 2800
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions

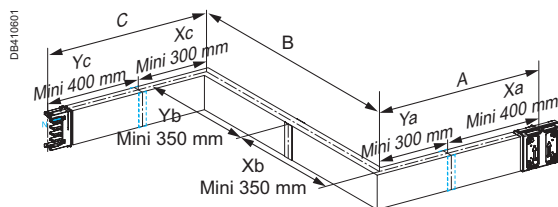
A (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
B (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
C (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C

Autres caractéristiques

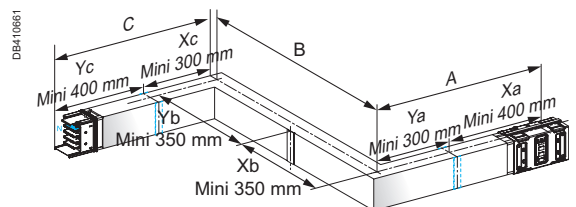
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A, B et C peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A, B et C. Un élément coupe-feu peut être positionné sur la face A, B ou C. La position du coupe-feu est ajustable par pas de 10 mm en respectant les dimensions minimum.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DZCH43F, A = 400, B = 900, Xb = 450, Yb = 450, C = 600



KSA100 à 400 DZCH 43F

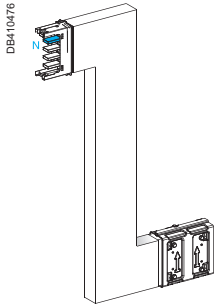


KSA500 à 1000 DZCH 43F

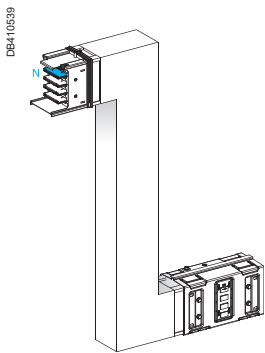
Offre étendue

Éléments de changement de direction

ZEDS



KSA100 à 400 DZE 41A



KSA500 à 1000 DZE 41A

Pour monter à 90° puis descendre à 90° (et inversement) puis en ligne droite (sur chant)
Les faces A et C sont fixes, la face B est faite sur mesure

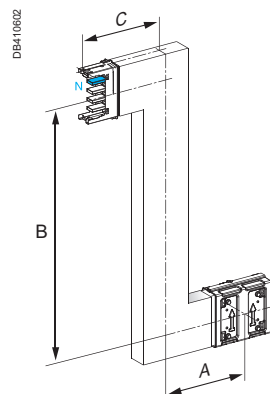
Réf.	KSA250DZE41A	KSA400DZE41A	KSA630DZE41A	KSA1000DZE41A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	700 à 1250	700 à 1250	780 à 1400	780 à 1400
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	250	250	280	280
B (mm)	200 à 750	200 à 750	200 à 800	200 à 800
C (mm)	250	250	290	290
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

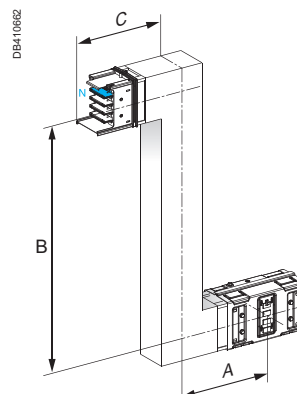
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et C sont fixes. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DZE41A, B = 500



KSA100 à 400 DZE 41A

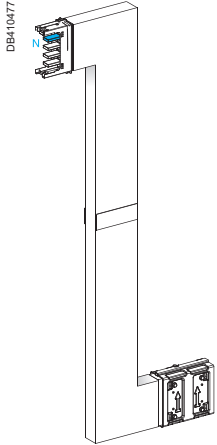


KSA500 à 1000 DZE 41A

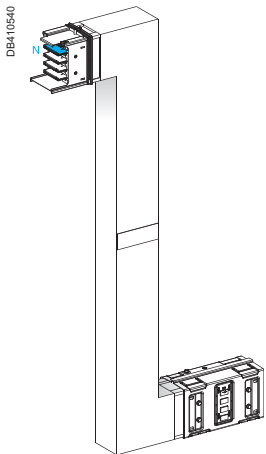
Offre étendue

Éléments de changement de direction

ZEDS



KSA100 à 400 DZE 41F



KSA500 à 1000 DZE 41F

Pour monter à 90° puis descendre à 90° (et inversement) puis en ligne droite (sur chant)
Les faces A et C sont fixes, la face B est faite sur mesure avec 1 élément coupe-feu

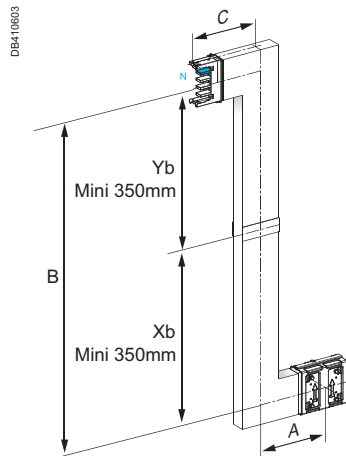
Réf.	KSA250DZE41F	KSA400DZE41F	KSA630DZE41F	KSA1000DZE41F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	1200 à 1700	1200 à 1700	1280 à 1800	1280 à 1800
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	250	250	290	290
B (mm)	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200
C (mm)	250	250	290	290
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B

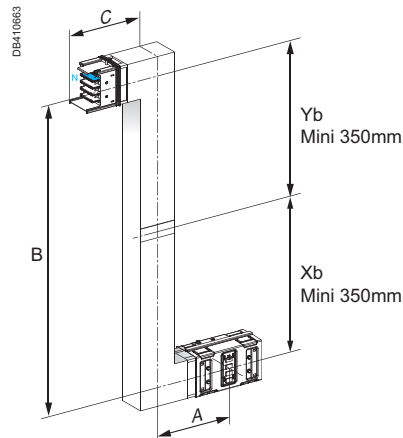
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et C sont fixes. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B. La position du coupe-feu sur la face B est ajustable par pas de 10 mm en respectant Xb et Yb minimums.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DZE41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA100 à 400 DZE 41F

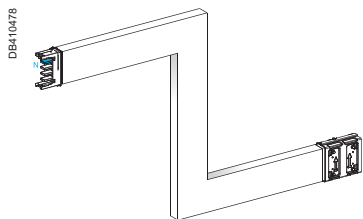


KSA500 à 1000 DZE 41F

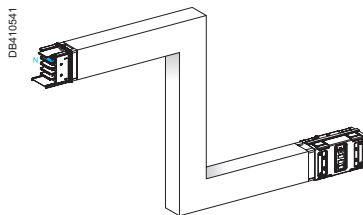
Offre étendue

Éléments de changement de direction

ZEDS



KSA100 à 400 DZE 43A



KSA500 à 1000 DZE 43A

Pour monter à 90° puis descendre à 90° (et inversement) puis en ligne droite (sur chant)
Les faces A, B et C sont faites sur mesure

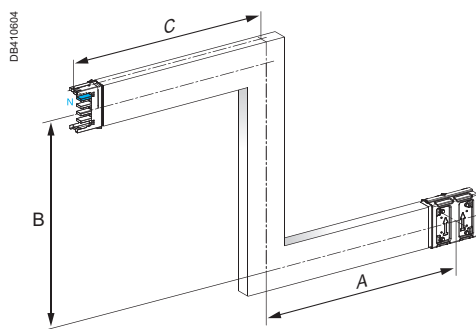
Réf.	KSA250DZE43A	KSA400DZE43A	KSA630DZE43A	KSA1000DZE43A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	700 à 2250	700 à 2250	780 à 2400	780 à 2400
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	200 à 750	200 à 750	200 à 800	200 à 800
C (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

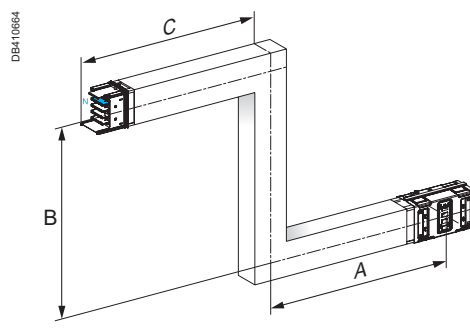
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A, B et C peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A, B et C.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DZE43A, A = 400, B = 500, C = 600



KSA100 à 400 DZE 43A

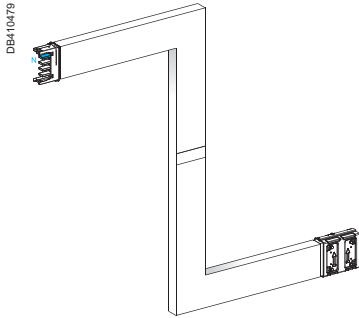


KSA500 à 1000 DZE 43A

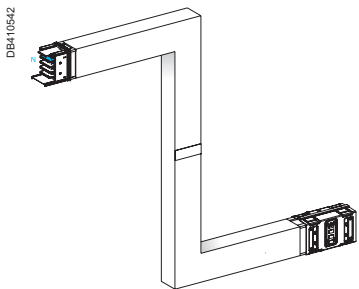
Offre étendue

Éléments de changement de direction

ZEDS



KSA100 à 400 DZE 43F



KSA500 à 1000 DZE 43F

Pour monter à 90° puis descendre à 90° (et inversement) puis en ligne droite (sur chant)
Les faces A, B et C sont faites sur mesure avec 1 élément coupe-feu sur 1 seule section.

Réf.	KSA250DZE43F	KSA400DZE43F	KSA630DZE43F	KSA1000DZE43F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	1150 à 2700	1200 à 2700	1280 à 2800	1280 à 2800
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions

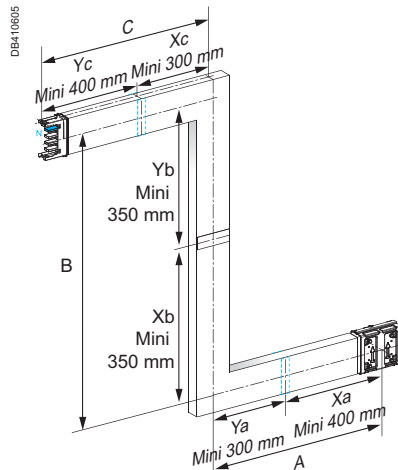
A (mm)	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
B (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
C (mm)	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C

Autres caractéristiques

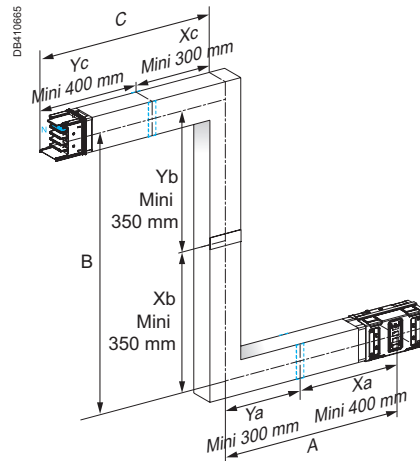
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A, B et C peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A, B et C. Un élément coupe-feu peut être positionné sur la face A, B ou C. La position du coupe-feu est ajustable par pas de 10 mm en respectant les dimensions minimum.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DZE43F, A = 400, B = 900, Xb = 450, Yb = 450, C = 600



KSA100 à 400 DZE 43F

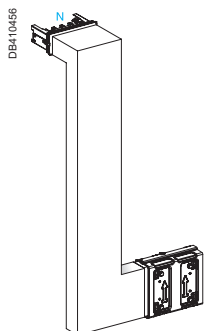


KSA500 à 1000 DZE 43F

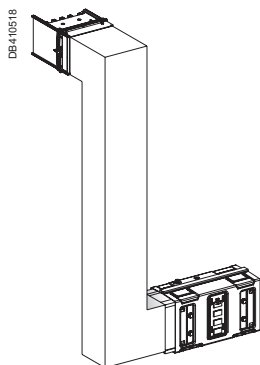
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Multiples



KSA100 à 400 DMBL 41A



KSA500 à 1000 DMBL 41A

Pour monter à 90° (sur chant), puis tourner à droite à 90° (à plat)
Les faces A et C sont fixes, la face B est faite sur mesure

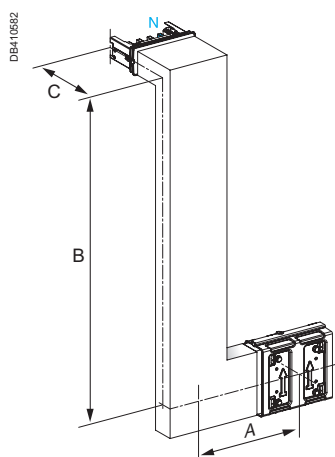
Réf.	KSA250DMBL41A	KSA400DMBL41A	KSA630DMBL41A	KSA1000DMBL41A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	650 à 1250	650 à 1250	780 à 1400	780 à 1400
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	250	250	290	290
B (mm)	200 à 750	200 à 750	200 à 800	200 à 800
C (mm)	200	200	290	290
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

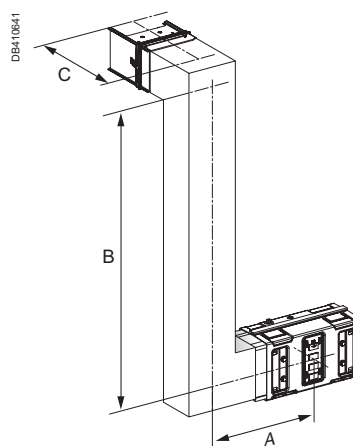
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et C sont fixes. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DMBL41A, B = 500



KSA100 à 400 DMBL 41A

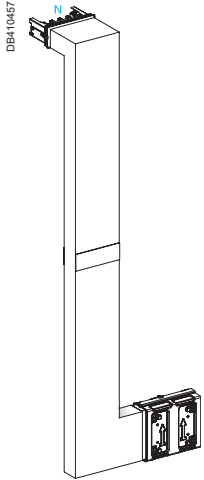


KSA500 à 1000 DMBL 41A

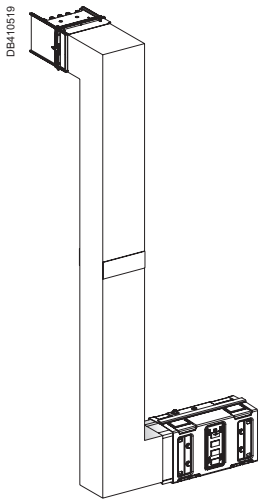
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Multiples



KSA100 à 400 DMBL 41F



KSA500 à 1000 DMBL 41F

Pour monter à 90° (sur chant), puis tourner à droite à 90° (à plat)
Les faces A et C sont fixes, la face B est faite sur mesure avec 1 élément coupe-feu

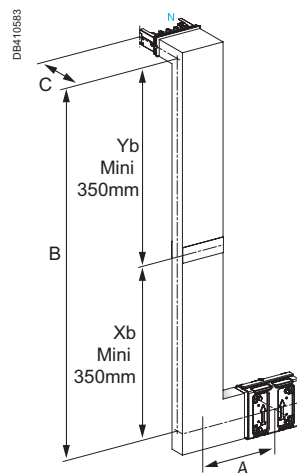
Réf.	KSA250DMBL41F	KSA400DMBL41F	KSA630DMBL41F	KSA1000DMBL41F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	1150 à 1700	1150 à 1700	1280 à 1800	1280 à 1800
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	250	250	290	290
B (mm)	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200
C (mm)	200	200	290	290
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B

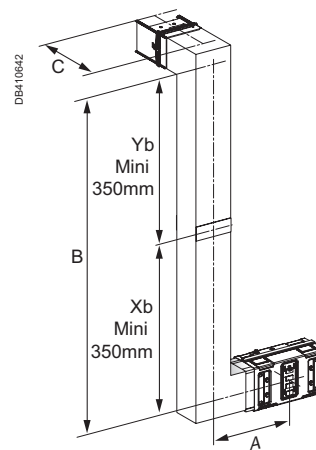
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et C sont fixes. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B. La position du coupe-feu sur la face B est ajustable par pas de 10 mm en respectant Xb et Yb minimums.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DMBL41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA100 à 400 DMBL 41F

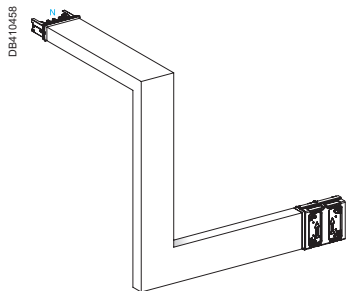


KSA500 à 1000 DMBL 41F

Offre étendue

Éléments de changement de direction

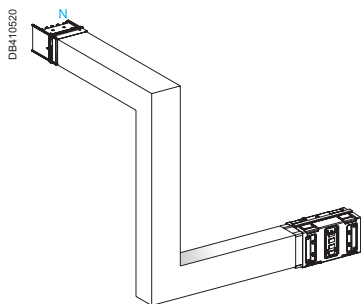
Multiples



Pour monter à 90° (sur chant), puis tourner à droite à 90° (à plat)
Les faces A, B et C sont faites sur mesure

Réf.	KSA250DMBL43A	KSA400DMBL43A	KSA630DMBL43A	KSA1000DMBL43A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	650 à 2250	650 à 2250	780 à 2400	780 à 2400
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

KSA100 à 400 DMBL 43A



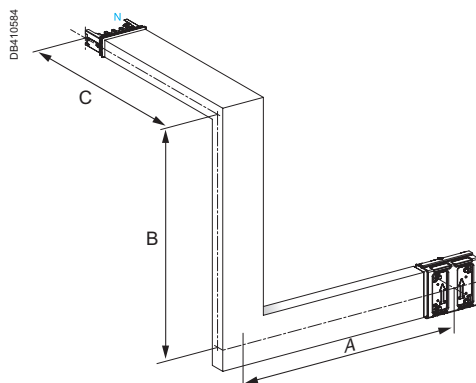
Dimensions				
A (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	200 à 750	200 à 750	200 à 800	200 à 800
C (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

KSA500 à 1000 DMBL 43A

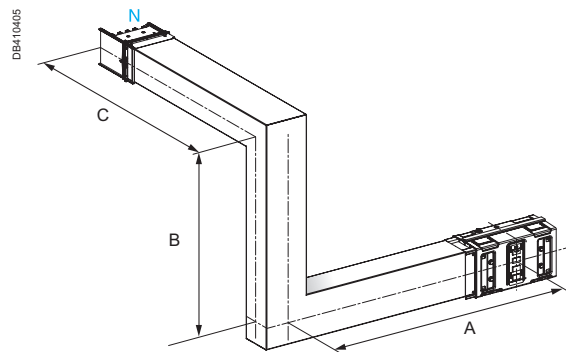
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A, B et C peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A, B et C.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DMBL43A, A = 400, B = 500, C = 600



KSA100 à 400 DMBL 43A

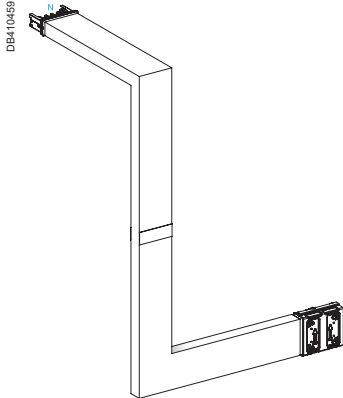


KSA500 à 1000 DMBL 43A

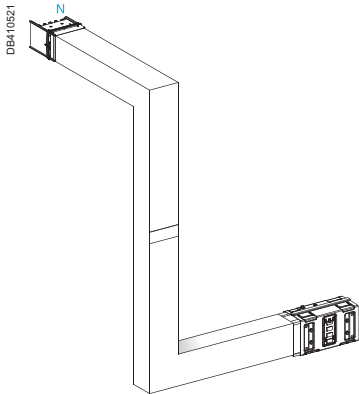
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Multiples



KSA100 à 400 DMBL 43F



KSA500 à 1000 DMBL 43F

Pour monter à 90° (sur chant), puis tourner à droite à 90° (à plat)
Les faces A, B et C sont faites sur mesure avec 1 élément coupe-feu sur 1 seule section.

Réf.	KSA250DMBL43F	KSA400DMBL43F	KSA630DMBL43F	KSA1000DMBL43F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	1150 à 2700	1150 à 2700	1280 à 2800	1280 à 2800
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions

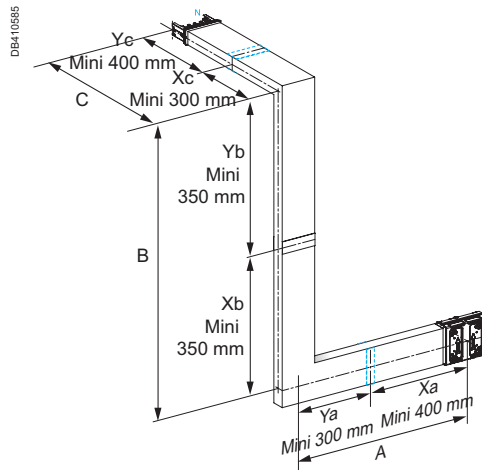
A (mm)	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
B (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
C (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C

Autres caractéristiques

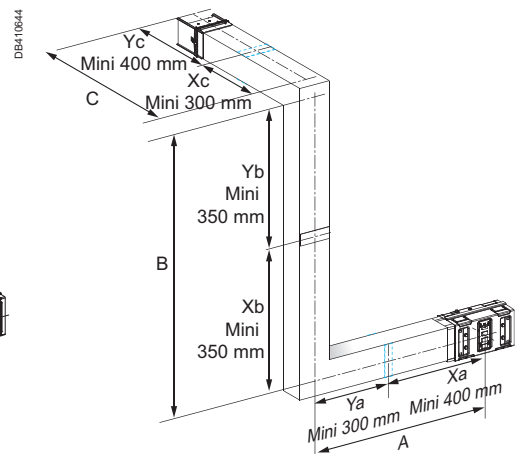
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A, B et C peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A, B et C. Un élément coupe-feu peut être positionné sur la face A, B ou C. La position du coupe-feu est ajustable par pas de 10 mm en respectant les dimensions minimum.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DMBL43F, A = 400, B = 900, Xb = 450, Yb = 450, C = 600



KSA100 à 400 DMBL 43F

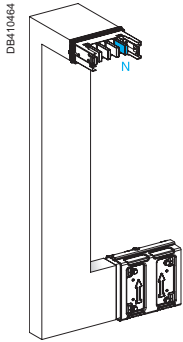


KSA500 à 1000 DMBL 43F

Offre étendue

Éléments de changement de direction

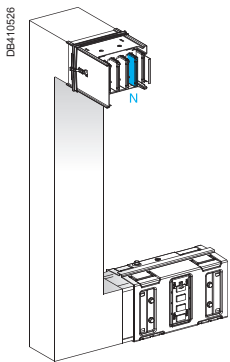
Multiples



Pour monter à 90° (sur chant), puis tourner à gauche à 90° (à plat)
Les faces A et C sont fixes, la face B est faite sur mesure

Réf.	KSA250DMCL41A	KSA400DMCL41A	KSA630DMCL41A	KSA1000DMCL41A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	650 à 1250	650 à 1400	780 à 1400	780 à 1400
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

KSA100 à 400 DMCL 41A



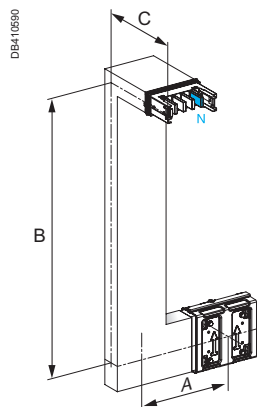
Dimensions				
A (mm)	250	250	290	290
B (mm)	200 à 750	200 à 750	200 à 800	200 à 800
C (mm)	200	200	290	290
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

KSA500 à 1000 DMCL 41A

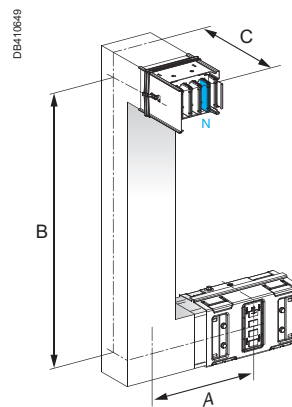
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et C sont fixes. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DMCL41A, B = 500



KSA100 à 400 DMCL 41A

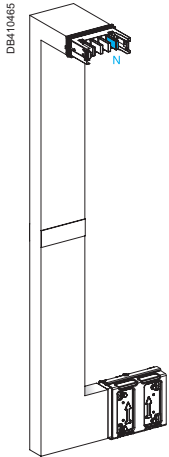


KSA500 à 1000 DMCL 41A

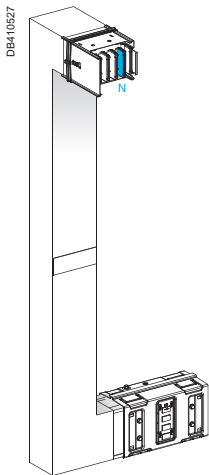
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Multiples



KSA100 à 400 DMCL 41F



KSA500 à 1000 DMCL 41F

Pour monter à 90° (sur chant), puis tourner à gauche à 90° (à plat)
Les faces A et C sont fixes, la face B est faite sur mesure avec 1 élément coupe-feu

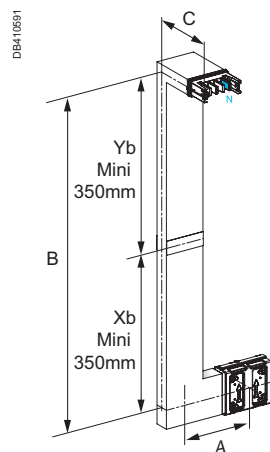
Réf.	KSA250DMCL41F	KSA400DMCL41F	KSA630DMCL41F	KSA1000DMCL41F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	1150 à 1700	1150 à 1700	1280 à 1800	1280 à 1800
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	250	250	290	290
B (mm)	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200
C (mm)	200	200	290	290
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B

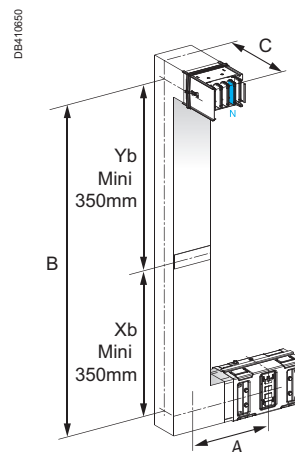
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et C sont fixes. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B. La position du coupe-feu sur la face B est ajustable par pas de 10 mm en respectant Xb et Yb minimums.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DMCL41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA100 à 400 DMCL 41F

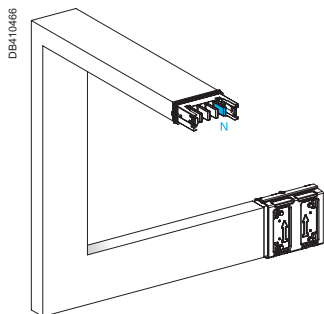


KSA500 à 1000 DMCL 41F

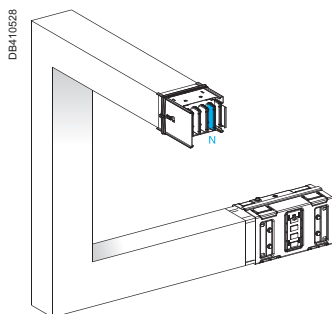
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Multiples



KSA100 à 400 DMCL 43A



KSA500 à 1000 DMCL 43A

Pour monter à 90° (sur chant), puis tourner à gauche à 90° (à plat)
Les faces A, B et C sont faites sur mesure

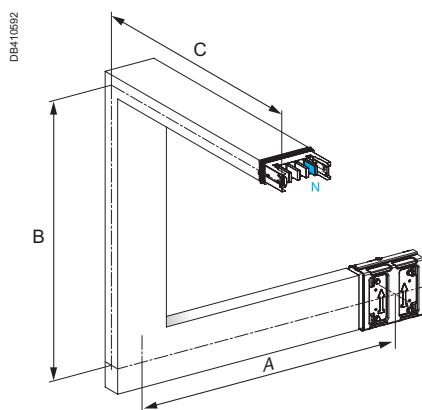
Réf.	KSA250DMCL43A	KSA400DMCL43A	KSA630DMCL43A	KSA1000DMCL43A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	650 à 2250	650 à 2250	780 à 2400	780 à 2400
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	200 à 750	200 à 750	200 à 800	200 à 800
C (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

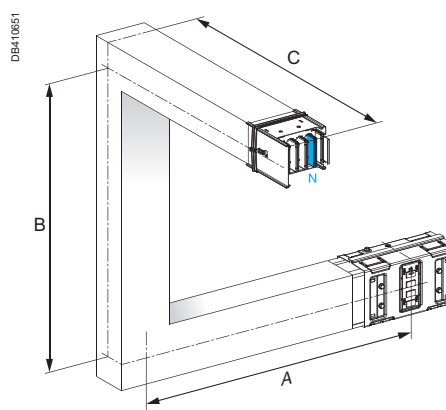
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A, B et C peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A, B et C.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DMCL43A, A = 400, B = 500, C = 600



KSA100 à 400 DMCL 43A

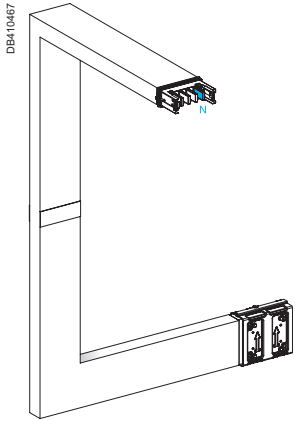


KSA500 à 1000 DMCL 43A

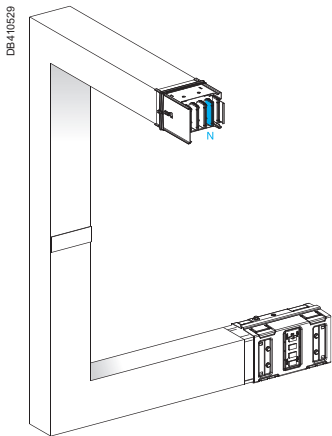
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Multiples



KSA100 à 400 DMCL 43F



KSA500 à 1000 DMCL 43F

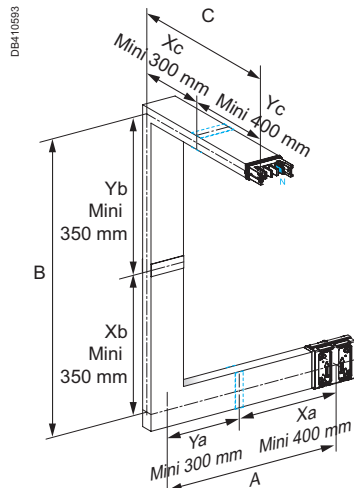
Pour monter à 90° (sur chant), puis tourner à gauche à 90° (à plat)
Les faces A, B et C sont faites sur mesure avec 1 élément coupe-feu sur 1 seule section.

Réf.	KSA250DMCL43F	KSA400DMCL43F	KSA630DMCL43F	KSA1000DMCL43F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	1150 à 2700	1150 à 2700	1280 à 2800	1280 à 2800
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

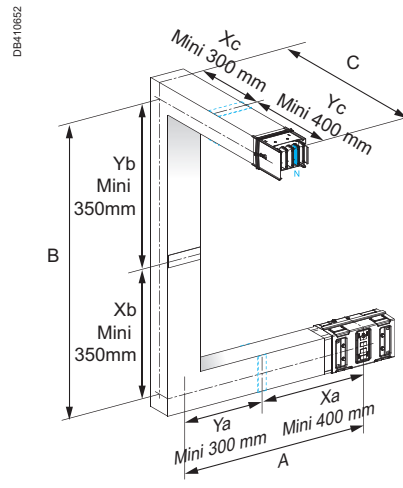
Dimensions				
A (mm)	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
B (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
C (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C

Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A, B et C peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A, B et C. Un élément coupe-feu peut être positionné sur la face A, B ou C. La position du coupe-feu est ajustable par pas de 10 mm en respectant les dimensions minimum.
 Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DMCL43F, A = 400, B = 900, Xb = 450, Yb = 450, C = 600



KSA100 à 400 DMCL 43F

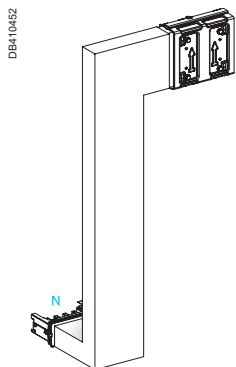


KSA500 à 1000 DMCL 43F

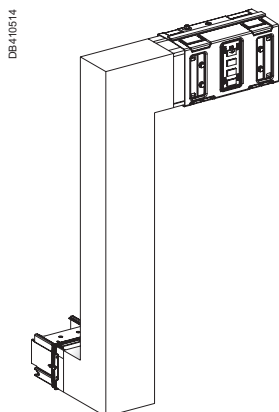
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Multiples



KSA100 à 400 DMBK 41A



KSA500 à 1000 DMBK 41A

Pour descendre à 90° (sur chant), puis tourner à droite à 90° (à plat)
Les faces A et C sont fixes, la face B est faite sur mesure

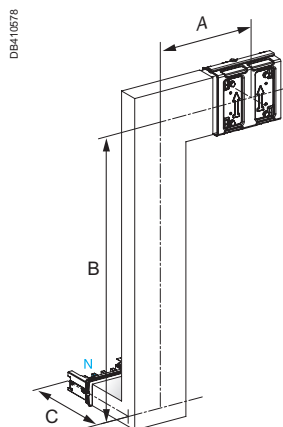
Réf.	KSA250DMBK41A	KSA400DMBK41A	KSA630DMBK41A	KSA1000DMBK41A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	650 à 1250	650 à 1250	780 à 1400	780 à 1400
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	250	250	290	290
B (mm)	200 à 750	200 à 750	200 à 800	200 à 800
C (mm)	200	200	290	290
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

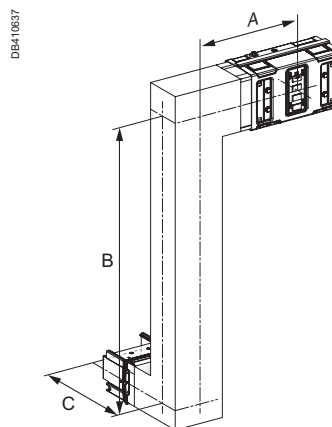
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et C sont fixes. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DMBK41A, B = 500



KSA100 à 400 DMBK 41A

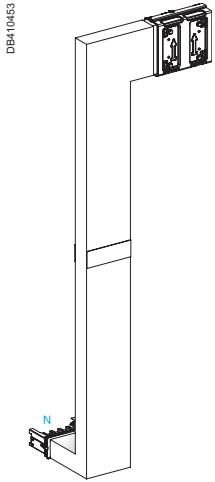


KSA500 à 1000 DMBK 41A

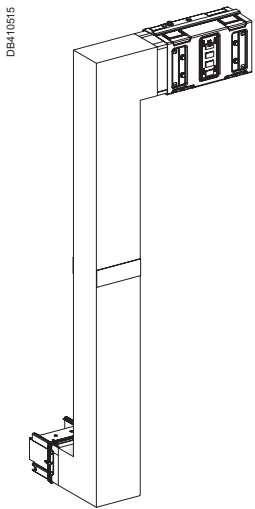
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Multiples



KSA100 à 400 DMBK 41F



KSA500 à 1000 DMBK 41F

Pour descendre à 90° (sur chant), puis tourner à droite à 90° (à plat)
Les faces A et C sont fixes, la face B est faite sur mesure avec 1 élément coupe-feu

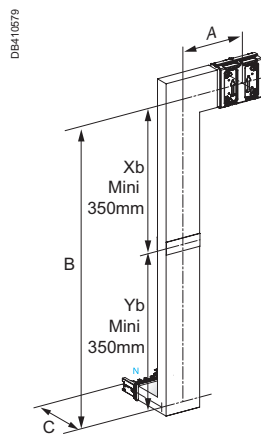
Réf.	KSA250DMBK41F	KSA400DMBK41F	KSA630DMBK41F	KSA1000DMBK41F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	1150 à 1700	1150 à 1700	1280 à 1800	1280 à 1800
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	250	250	290	290
B (mm)	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200
C (mm)	200	200	290	290
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B

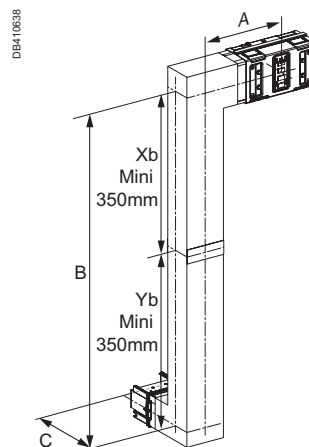
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et C sont fixes. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B. La position du coupe-feu sur la face B est ajustable par pas de 10 mm en respectant Xb et Yb minimums.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DMBK41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA100 à 400 DMBK 41F

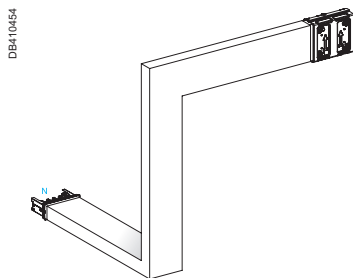


KSA500 à 1000 DMBK 41F

Offre étendue

Éléments de changement de direction

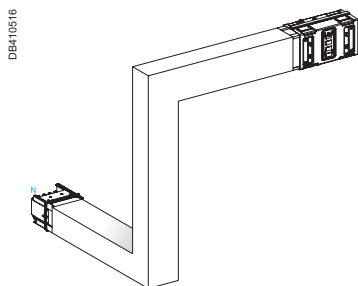
Multiples



Pour descendre à 90° (sur chant), puis tourner à droite à 90° (à plat)
Les faces A, B et C sont faites sur mesure

Réf.	KSA250DMBK43A	KSA400DMBK43A	KSA630DMBK43A	KSA1000DMBK43A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	650 à 2250	650 à 2250	780 à 2400	780 à 2400
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

KSA100 à 400 DM BK 43A



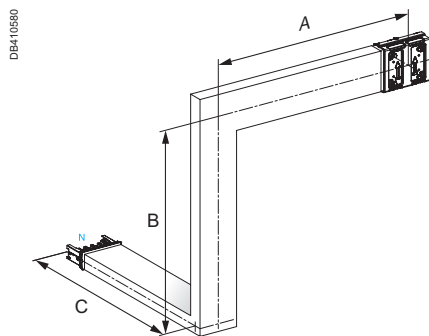
KSA500 à 1000 DM BK 43A

Dimensions				
A (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	200 à 750	200 à 750	200 à 800	200 à 800
C (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

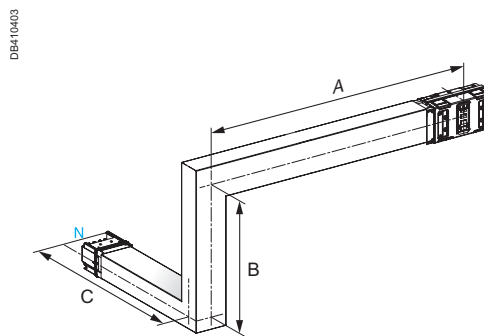
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A, B et C peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A, B et C.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DMBK43A, A = 400, B = 500, C = 600



KSA100 à 400 DM BK 43A

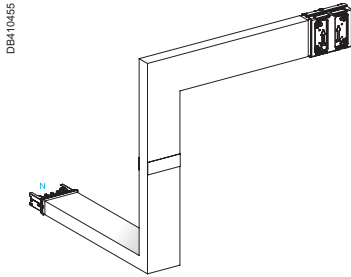


KSA500 à 1000 DM BK 43A

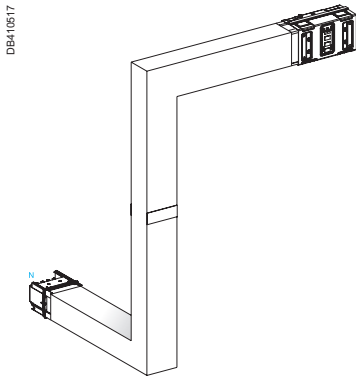
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Multiples



KSA100 à 400 DMBK 43F



KSA500 à 1000 DMBK 43F

Pour descendre à 90° (sur chant), puis tourner à droite à 90° (à plat)
Les faces A, B et C sont faites sur mesure avec 1 élément coupe-feu sur 1 seule section.

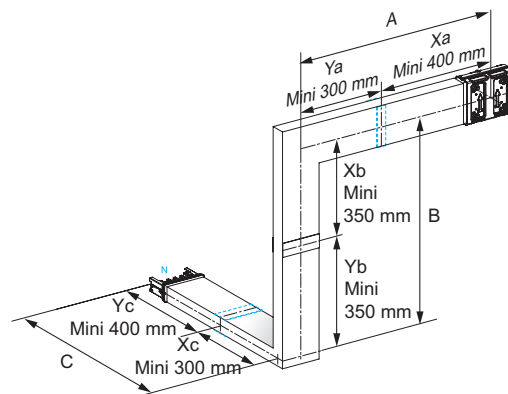
Réf.	KSA250DMBK43F	KSA400DMBK43F	KSA630DMBK43F	KSA1000DMBK43F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	1150 à 2700	1150 à 2700	1280 à 2800	1280 à 2800
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
B (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
C (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C

Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

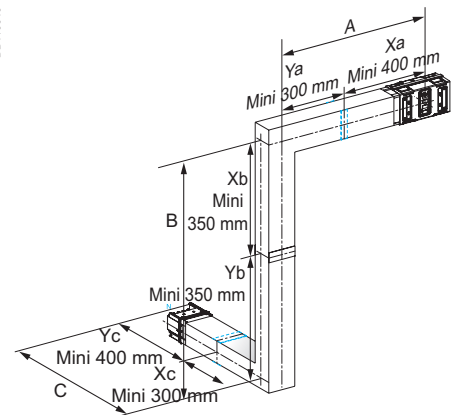
Les dimensions de A, B et C peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A, B et C. Un élément coupe-feu peut être positionné sur la face A, B ou C. La position du coupe-feu est ajustable par pas de 10 mm en respectant les dimensions minimum de X et Y.
 Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DMBK43F, A = 400, B = 900, Xb = 450, Yb = 450, C = 600

DB410581



KSA100 à 400 DMBK 43F

DB410640

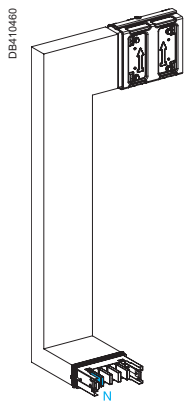


KSA500 à 1000 DMBK 43F

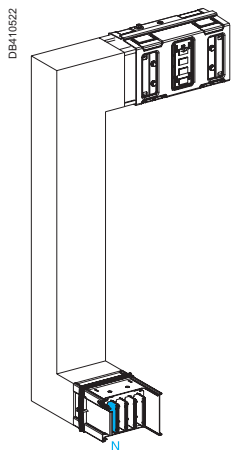
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Multiples



KSA100 à 400 DMCK 41A



KSA500 à 1000 DMCK 41A

Pour descendre à 90° (sur chant), puis tourner à gauche à 90° (à plat)
Les faces A et C sont fixes, la face B est faite sur mesure

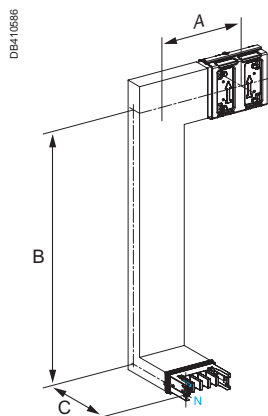
Réf.	KSA250DMCK41A	KSA400DMCK41A	KSA630DMCK41A	KSA1000DMCK41A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	650 à 1250	650 à 1250	780 à 1400	780 à 1400
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	250	250	290	290
B (mm)	200 à 750	200 à 750	200 à 800	200 à 800
C (mm)	200	200	290	290
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

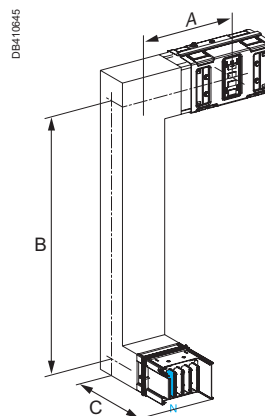
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et C sont fixes. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DMCK41A, B = 500



KSA100 à 400 DMCK 41A

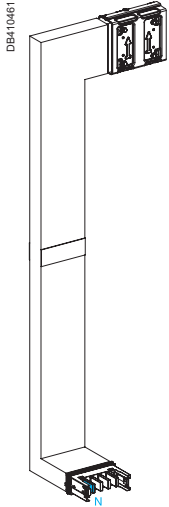


KSA500 à 1000 DMCK 41A

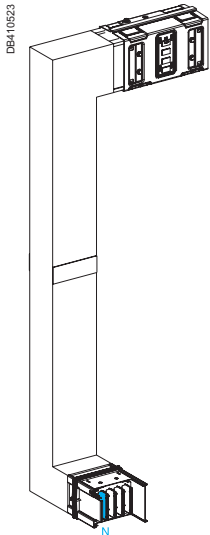
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Multiples



KSA100 à 400 DMCK 41F



KSA500 à 1000 DMCK 41F

Pour descendre à 90° (sur chant), puis tourner à gauche à 90° (à plat)
Les faces A et C sont fixes, la face B est faite sur mesure avec 1 élément coupe-feu

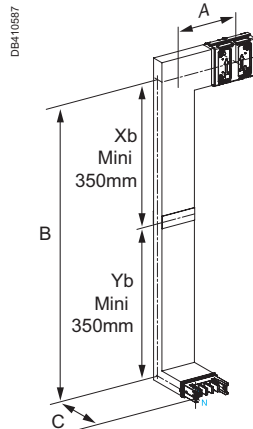
Réf.	KSA250DMCK41F	KSA400DMCK41F	KSA630DMCK41F	KSA1000DMCK41F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	1150 à 1700	1150 à 1700	1280 à 1800	1280 à 1800
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	250	250	290	290
B (mm)	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200	700 à 1200
C (mm)	200	200	290	290
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B	Sur la face B

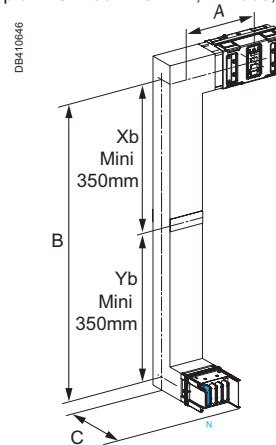
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et C sont fixes. La dimension de B peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de B. La position du coupe-feu sur la face B est ajustable par pas de 10 mm en respectant Xb et Yb minimums.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DMCK41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA100 à 400 DMCK 41F

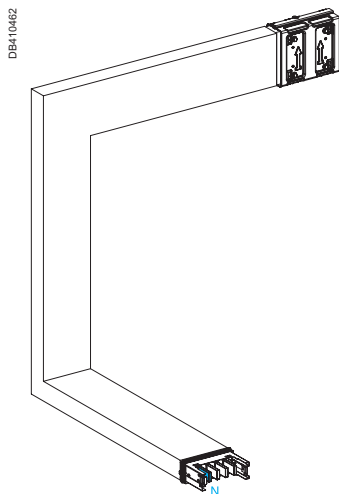


KSA500 à 1000 DMCK 41F

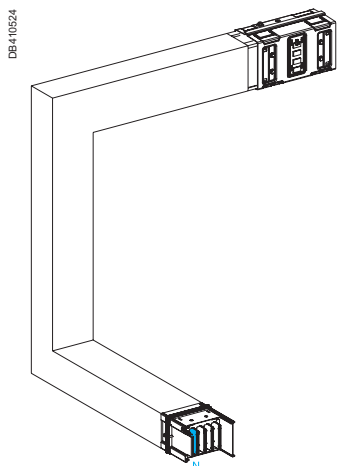
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Multiples



KSA100 à 400 DMCK 43A



KSA500 à 1000 DMCK 43A

Pour descendre à 90° (sur chant), puis tourner à gauche à 90° (à plat)
Les faces A, B et C sont faites sur mesure

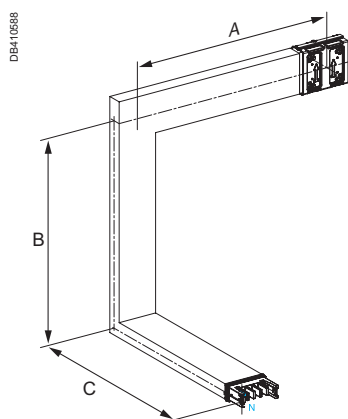
Réf.	KSA250DMCK43A	KSA400DMCK43A	KSA630DMCK43A	KSA1000DMCK43A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	650 à 2250	650 à 2250	780 à 2400	780 à 2400
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	200 à 750	200 à 750	200 à 800	200 à 800
C (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

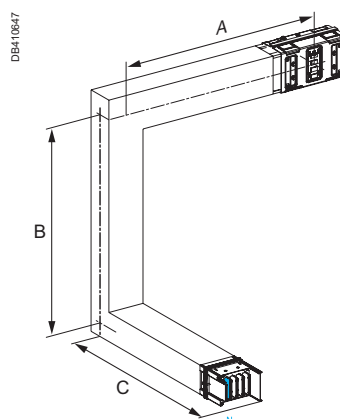
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A, B et C peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A, B et C.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DMCK43A, A = 400, B = 500, C = 600



KSA100 à 400 DMCK 43A

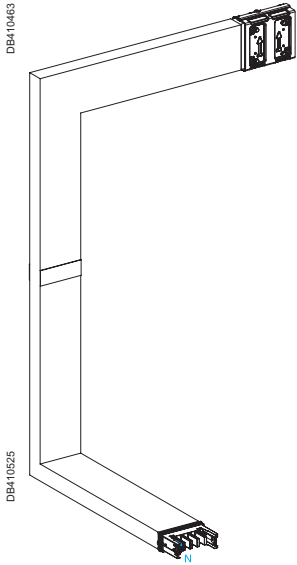


KSA500 à 1000 DMCK 43A

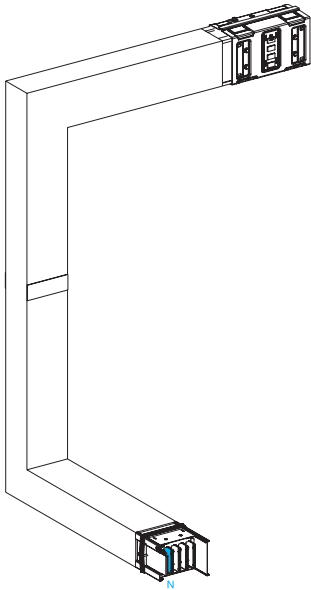
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Multiples



KSA100 à 400 DMCK 43F



KSA500 à 1000 DMCK 43F

Pour descendre à 90° (sur chant), puis tourner à gauche à 90° (à plat)
Les faces A, B et C sont faites sur mesure avec 1 élément coupe-feu sur 1 seule section.

Réf.	KSA250DMCK43F	KSA400DMCK43F	KSA630DMCK43F	KSA1000DMCK43F
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	1150 à 2700	1150 à 2700	1280 à 2800	1280 à 2800
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

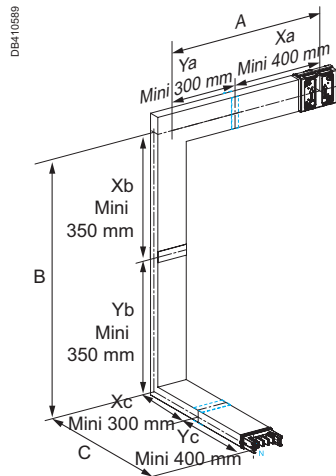
Dimensions

A (mm)	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
B (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
C (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C	Sur face A, B ou C

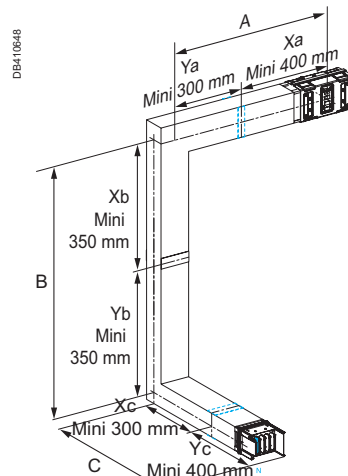
Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	-	-	-	-
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A, B et C peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A, B et C. Un élément coupe-feu peut être positionné sur la face A, B ou C. La position du coupe-feu est ajustable par pas de 10 mm en respectant les dimensions minimum de X et Y.
 Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DMCK43F, A = 400, B = 900, Xb = 450, Yb = 450, C = 600



KSA100 à 400 DMCK 43F

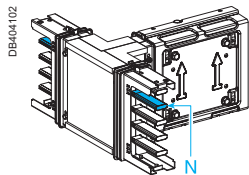


KSA500 à 1000 DMCK 43F

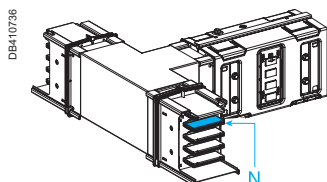
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Tés et Croix



KSA100 à 400 DTC 40



KSA500 à 1000 DTC 40

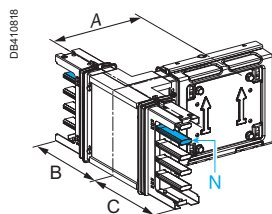
Pour raccorder plusieurs lignes ensemble
Pour raccorder 3 lignes

Réf.	KSA250DTC40	KSA400DTC40	KSA630DTC40	KSA1000DTC40
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	330	330	580	580
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

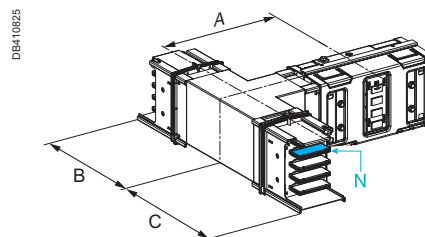
Dimensions				
A (mm)	165	165	290	290
B (mm)	165	165	290	290
C (mm)	165	165	290	290
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	4,3	4,7	10	10
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A, B et C sont fixes. Fourni avec embout de fermeture



KSA100 à 400 DTC 40

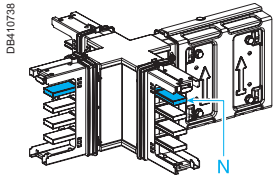


KSA500 à 1000 DTC 40

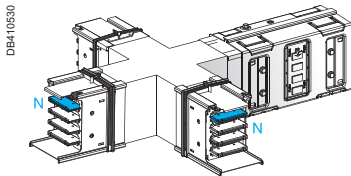
Offre étendue

Éléments de changement de direction

Tés et Croix



KSA100 à 400 DXC 40



KSA500 à 1000 DXC 40

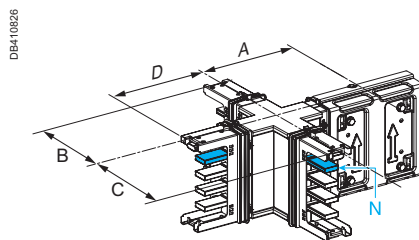
Pour raccorder plusieurs lignes ensemble
Pour raccorder 4 lignes

Réf.	KSA250DXC40	KSA400DXC40	KSA630DXC40	KSA1000DXC40
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	330	330	580	580
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

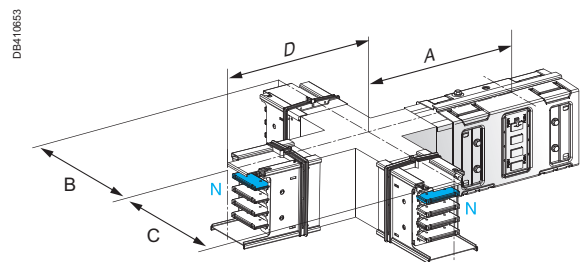
Dimensions				
A (mm)	165	165	290	290
B (mm)	165	165	290	290
C (mm)	165	165	290	290
D (mm)	165	165	290	290
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	4,5	7	11	11,5
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A, B et C sont fixes. Fourni avec embout de fermeture



KSA100 à 400 DXC 40

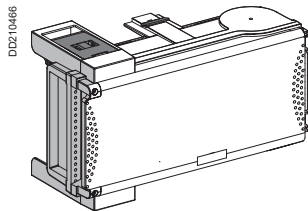


KSA500 à 1000 DXC 40

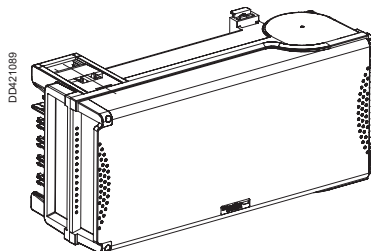
Offre étendue

Connecteurs et coffrets de dérivation

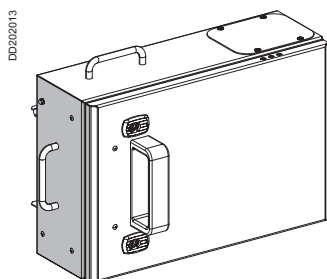
Sectionnement par ouverture de la porte



KSB50 SV •



KSB100 SV •



KSB160 SV •

Livré avec un isolant, sans protection ni platine de fixation
À personnaliser

Réf.	KSB50SV4	KSB100SV4	KSB160SV4
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000

Calibre (A)	50	100	160
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schéma			

Raccordement			
Type de protection (non fourni)	Aucun - à choisir par le client	Aucun - à choisir par le client	Aucun - à choisir par le client

Matériau du corps	Plastique	Plastique	Métal
Sortie de câbles	Presse-étoupe ⁽²⁾	Presse-étoupe ⁽²⁾	2 plaques pour câble latérales (245 x 115) en acier de 1,5 mm

Espace disponible (mm)	2 x ISO 50 pour câble multipolaire	2 x ISO 63 pour câble multipolaire	2 x (215 x 185)
------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------

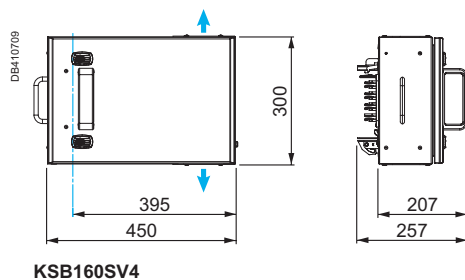
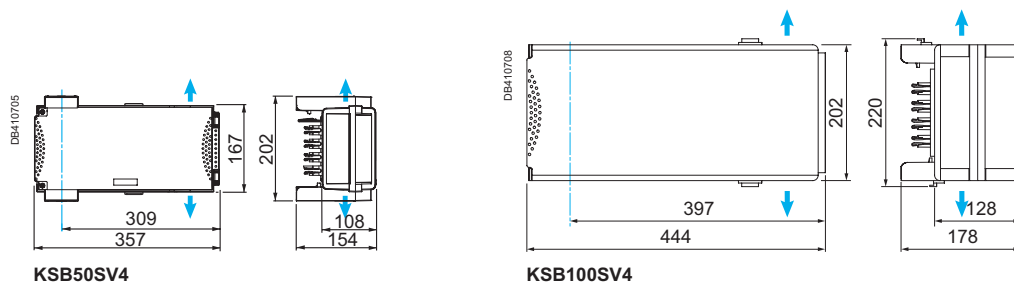
Connexion	Bornes de raccordement en cuivre argenté (M6) pour cosses en cuivre	Bornes de raccordement en cuivre argenté (M6) pour cosses en cuivre	Bornes de raccordement en cuivre argenté (M6) pour cosses en cuivre
-----------	---	---	---

Section de câble rigide max. (mm ²)	25	35	70
---	----	----	----

Section de câble souple max. (mm ²)	25	35	70
---	----	----	----

⁽²⁾ Non fourni ⁽²⁾ Non fourni -

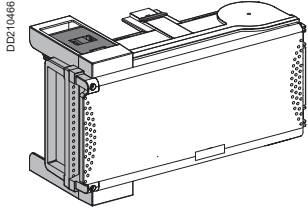
Autres caractéristiques			
IP	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	1,4	2,8	9
Vente Qté indivisi.	1	1	1
MOQ	1	1	1



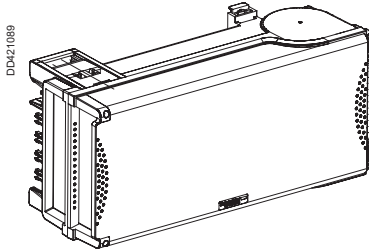
Offre étendue

Connecteurs et coffrets de dérivation

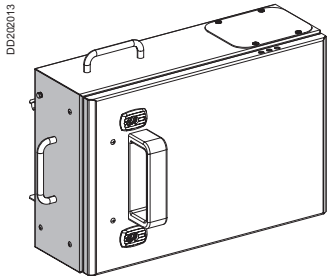
Sectionnement par ouverture de la porte



KSB50 SV •



KSB100 SV •



KSB160 SV •

Livré avec un isolant, sans protection ni platine de fixation
À personnaliser

Réf.	KSB50SV5	KSB100SV5	KSB160SV5
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000

Calibre (A)	50	100	160
Polarité de dérivation	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN
Schéma			

Raccordement			
Type de protection (non fourni)	Aucun - à choisir par le client	Aucun - à choisir par le client	Aucun - à choisir par le client

Matériau du corps	Plastique	Plastique	Métal
Sortie de câbles	Presse-étoupe ⁽²⁾	Presse-étoupe ⁽²⁾	2 plaques pour câble latérales (245 x 115) en acier de 1,5 mm

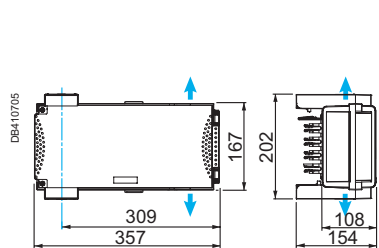
Espace disponible (mm)	2 x ISO 50 pour câble multipolaire	2 x ISO 63 pour câble multipolaire	2 x (215 x 185)
------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------

Connexion	Bornes de raccordement en cuivre argenté (M6) pour cosses en cuivre	Bornes de raccordement en cuivre argenté (M6) pour cosses en cuivre	Bornes de raccordement en cuivre argenté (M6) pour cosses en cuivre
-----------	---	---	---

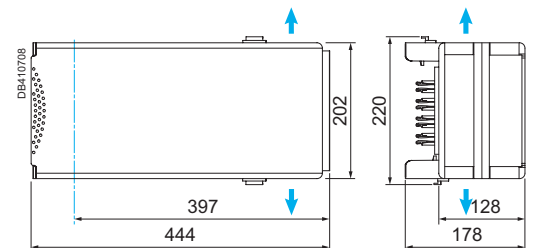
Section de câble rigide max. (mm ²)	25	35	70
Section de câble souple max. (mm ²)	25	35	70

⁽²⁾ Non fourni ⁽²⁾ Non fourni -

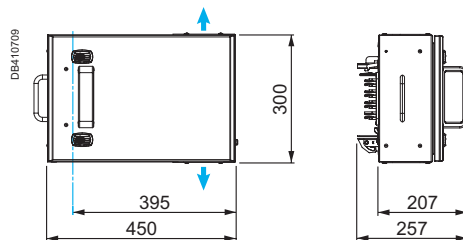
Autres caractéristiques			
IP	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	1,4	2,8	9
Vente Qté indivisi.	1	1	1
MOQ	1	1	1



KSB50 SV •



KSB100 SV •

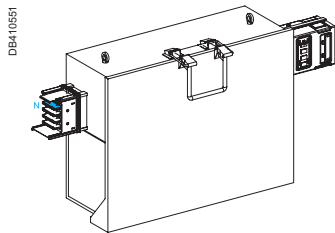


KSB160 SV •

Offre étendue

Connecteurs et coffrets de dérivation

Sectionnement par ouverture de la porte



KSB630 SE •

Livré équipé d'une embase pour fusible
Pour fusibles à couteaux ⁽¹⁾

Réf.	KSB630SE4	KSB630SE5
Compatible avec	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000

Calibre (A)	630	630
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + PEN
Schéma		

Raccordement		
Type de protection	Fusibles Taille 3 (non fourni)	Fusibles Taille 3

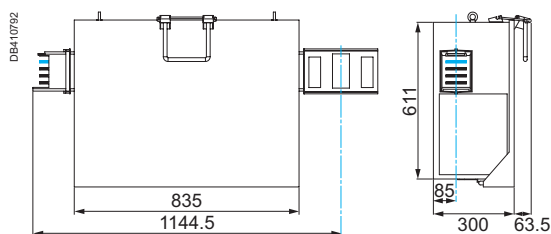
Matériau du corps	Métal	Métal
Sortie de câbles	2 plaques pour câble (300 x 252) latérales en alu. 3 mm	2 plaques pour câble (300 x 252) latérales en alu. 3 mm
Espace disponible (mm)	250 x 180	250 x 180
Connexion	Plaques en cuivre avec 2 x M10 pour cosses en cuivre	Plaques en cuivre avec 2 x M10 pour cosses en cuivre
Section de câble rigide max. (mm ²)	2 x 240 mm ²	2 x 240 mm ²
Section de câble souple max. (mm ²)	2 x 240 mm ²	2 x 240 mm ²

⁽¹⁾ Non fourni ⁽¹⁾ Non fourni

Autres caractéristiques		
IP	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc
Masse (kg)	55	57
Vente Qté indivisi.	1	1
MOQ	1	1

Fourni avec 2 embouts de fermeture et un bloc d'éclissage 800/1000A

Calibre : appliquer un coefficient de décalassement de 0,9



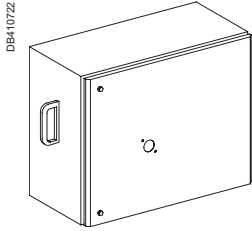
KSB630 SE •

Offre étendue

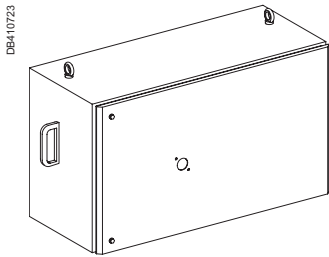
Connecteurs et coffrets de dérivation

Sectionnement par commande rotative prolongée située sur la porte

Livré équipé d'une platine de fixation pour 1 interrupteur-sectionneur à fusible
Pour Fupact INF



KSB250 SDF •



KSB400 SDF •

Réf.	KSB250SDF4	KSB250SDF5	KSB400SDF4	KSB400SDF5
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000

Calibre (A)	250	250	400	400
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + PEN	3L + N + PE	3L + PEN
Schéma				

Raccordement				
Type de protection (non fourni)	Fupact INFD250 ou INFB250	Fupact INFD250 ou INFB250	Fupact INFD400 ou INFB400	Fupact INFD400 ou INFB400

Matériau du corps Métal				
Sortie de câbles	1 plaque pour câble arrière (245 x 130) en acier de 1,5 mm	1 plaque pour câble arrière (245 x 130) en acier de 1,5 mm	1 plaque pour câble arrière (345 x 130) en acier de 1,5 mm	1 plaque pour câble arrière (345 x 130) en acier de 1,5 mm
Espace disponible (mm)	215 x 100	215 x 100	315 x 100	315 x 100
Connexion	Bornes Fupact INF	sur Fupact INF	sur Fupact INF	sur Fupact INF

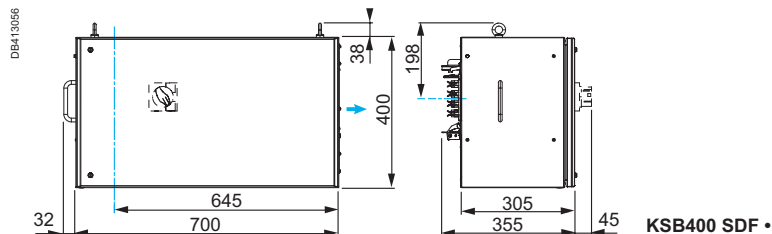
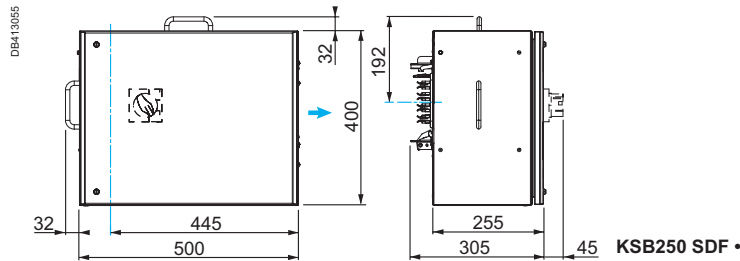
Section de câble rigide max. (mm ²)	Voir catalogue Fupact INF	Voir catalogue Fupact INF	Voir catalogue Fupact INF	Voir catalogue Fupact INF
Section de câble souple max. (mm ²)	Voir catalogue Fupact INF	Voir catalogue Fupact INF	Voir catalogue Fupact INF	Voir catalogue Fupact INF

INFB250 4P 3F : LV480518	INFB250 3P 3F : LV480517 + N : LV480562	INFB400 4P 3F : LV480520	INFB400 3P 3F : LV480519 + N : LV480563
INFD250 4P 3F : LV480504	INFD250 3P 3F : LV48050 + N : LV480562	INFD400 4P 3F : LV480507	INFD400 3P 3F : LV480506 + N : LV480563

Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	13	13	20	20
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	16	1

INF•250 : Commande rotative prolongée 49619

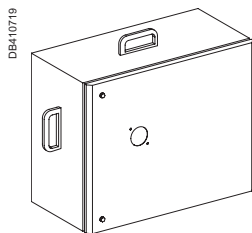
INF•400 : Commande rotative prolongée LV480540



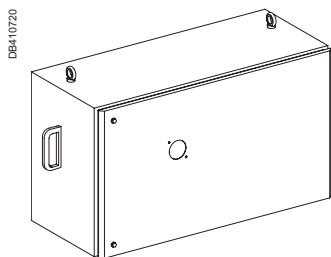
Offre étendue

Connecteurs et coffrets de dérivation

Sectionnement par commande rotative prolongée située sur la porte



KSB250 DC TRE



KSB400 DC TRE

Livré équipé d'une platine de fixation pour 1 disjoncteur + 1 module transformateur de courant
Pour disjoncteur NSX + module transformateur de courant

Réf.	KSB250DC4TRE	KSB250DC5TRE	KSB400DC4TRE	KSB400DC5TRE
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000

Calibre (A)	250	250	400	400
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + PEN	3L + N + PE	3L + PEN
Schéma				

Raccordement				
Type de protection	NSX250 - N, H, L	NSX250 - N, H, L	NSX400 - N, H, L	NSX400 - N, H, L
(non fourni)				

Matériau du corps Métal				
Sortie de câbles	1 plaque pour câble arrière (245 x 130) en acier de 1,5 mm	1 plaque pour câble arrière (245 x 130) en acier de 1,5 mm	1 plaque pour câble arrière (345 x 130) en acier de 1,5 mm	1 plaque pour câble arrière (345 x 130) en acier de 1,5 mm
Espace disponible (mm)	215 x 100	215 x 100	315 x 100	315 x 100

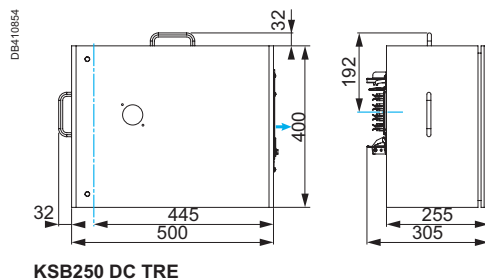
Connexion	Sur bloc de bornes TC NSX	Sur bloc de bornes TC NSX	Sur bloc de bornes TC NSX	Sur bloc de bornes TC NSX
-----------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Section de câble rigide max. (mm ²)	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX
Section de câble souple max. (mm ²)	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX

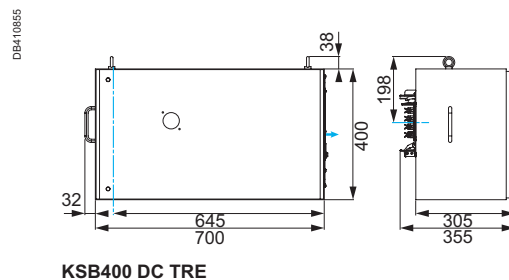
NSX250 : Commande rotative prolongée LV429338 Module TC 4P 250A : LV431568	NSX250 : Commande rotative prolongée LV429338 Module TC 3P 250A : LV431567	NSX400 : Commande rotative prolongée LV432598 Module TC 4P 400A : LV432658	NSX400 : Commande rotative prolongée LV432598 Module TC 4P 400A : LV432657
---	---	---	---

Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	21	13,5	20	19,5
Vente Qté indivisi.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Coffrets de dérivation équipés d'un support supplémentaire pour le module TC



KSB250 DC TRE

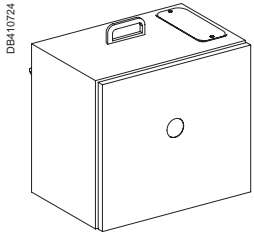


KSB400 DC TRE

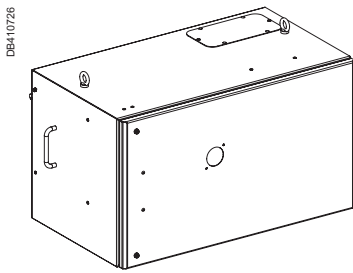
Offre étendue

Connecteurs et coffrets de dérivation

Sectionnement par commande rotative prolongée située sur la porte



KSB160 DD 4



KSB400 DD 4

Livré équipé d'une embase pour 1 disjoncteur
Pour disjoncteur NSX PLUG-IN

Réf.	KSB160DD411	KSB400DD411
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA500 à 1000

Calibre (A)	160	400
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE
Schéma		

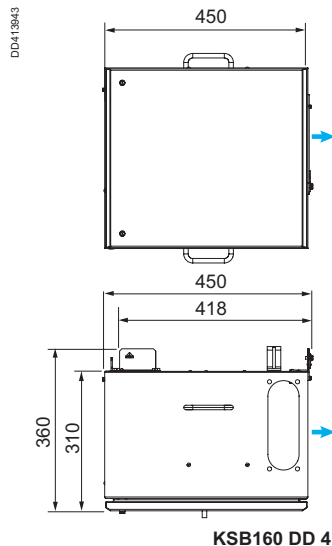
Raccordement		
Type de protection (non fourni)	NSX160 plug-in Curve N, H, L	NSX400 plug-in Curve N, H, L

Matériau du corps Métal		
Sortie de câbles	2 plaques passe-câbles FL21 latérales de 1,5 mm	1 plaque pour câble arrière acier de 1,5 mm + 2 FL21 côté
Espace disponible (mm)	2 x FL21 (198 x 69)	315x100 + 2xFL21 (198 x 69)
Connexion	Sur NSX	Sur NSX

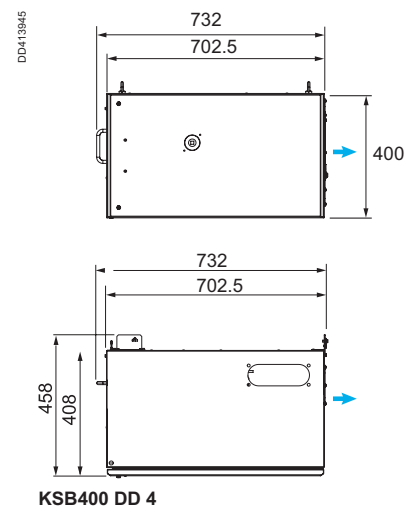
Section de câble rigide max. (mm ²)	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX
Section de câble souple taxi. (mm ²)	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX

NSX250 : Commande rotative prolongée LV429338	NSX400 : Commande rotative prolongée LV432598
--	--

Autres caractéristiques		
IP	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc
Masse (kg)	15	23,6
Vente Qté indivisi.	1	1
MOQ	1	1



KSB160 DD 4

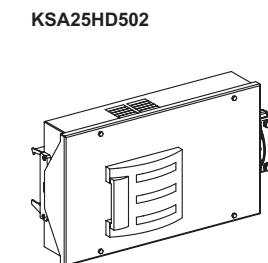
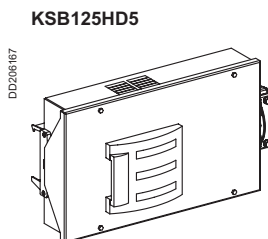
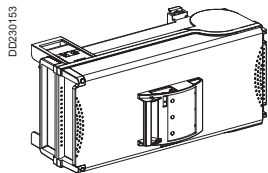


KSB400 DD 4

Offre étendue

Connecteurs et coffrets de dérivation

Sectionnement par interrupteur-sectionneur à fusible



Livré équipé d'un interrupteur-sectionneur à fusible
Avec Fupact ISFT pour fusibles DIN

Réf.	KSB125HD5	KSA25HD502	KSA40HD502
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA500 à 1000

Calibre (A)	125	250	400
Polarité de dérivation	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN
Schéma			

Raccordement			
Type de protection	NH2	NH00	NH1
(non fourni)			

Matériau du corps	Plastique	Métal	Métal
Sortie de câbles	Presse-étoupe ⁽²⁾	-	-

Espace disponible (mm)	2 x ISO 63 pour câble multipolaire	-	-
------------------------	------------------------------------	---	---

Connexion	Sur Fupact ISFT	Sur Fupact ISFT	Sur Fupact ISFT
-----------	-----------------	-----------------	-----------------

KSA40HD502

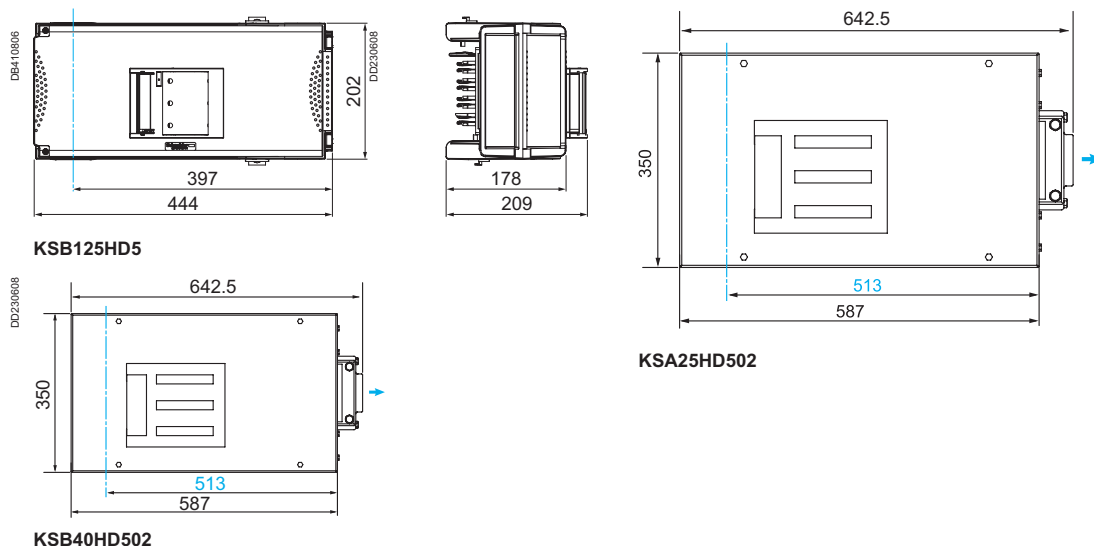
Section de câble rigide max. (mm ²)	Voir catalogue ISFT	Voir catalogue ISFT	Voir catalogue ISFT
Section de câble souple max. (mm ²)	Voir catalogue ISFT	Voir catalogue ISFT	Voir catalogue ISFT

⁽²⁾ Non fourni - -

Autres caractéristiques

IP	IP20	IP20	IP20
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	3,6	9	12
Vente Qté indivisi.	1	1	1
MOQ	1	1	1

Disponible jusqu'à fin 2018



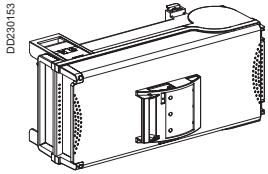
Offre étendue

Connecteurs et coffrets de dérivation

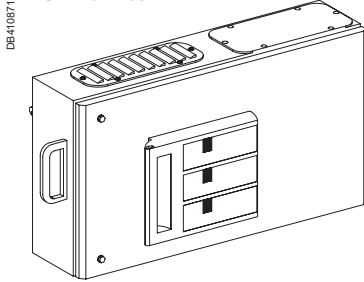
Sectionnement par interrupteur-sectionneur à fusible

Livré équipé d'un interrupteur-sectionneur à fusible
Avec Fupact ISFT pour fusibles DIN

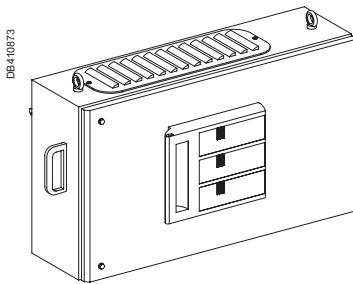
Réf.	KSB125HD502	KSB250HD502	KSB400HD502
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA500 à 1000



KSB125HD502



KSB250HD502



KSB400HD502

Calibre (A)	125	200	320
Polarité de dérivation	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN
Schéma			

Raccordement			
Type de protection	NH2	NH00	NH1
(non fourni)			

Matériau du corps	Plastique	Métal	Métal
Sortie de câbles	Presse-étoupe ⁽²⁾	-	-

Espace disponible (mm)	2 x ISO 63 pour câble multipolaire	-	-
------------------------	------------------------------------	---	---

Connexion	Bornes Fupact ISFT	Sur Fupact ISFT	Sur Fupact ISFT
-----------	--------------------	-----------------	-----------------

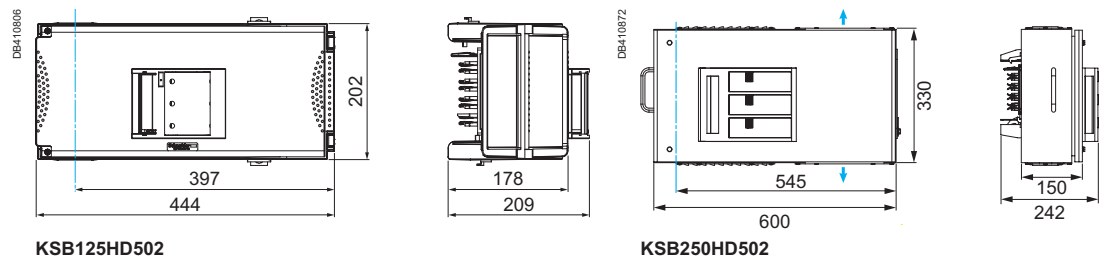
Section de câble rigide max. (mm ²)	Voir catalogue ISFT	Voir catalogue ISFT	Voir catalogue ISFT
---	---------------------	---------------------	---------------------

Section de câble souple max. (mm ²)	Voir catalogue ISFT	Voir catalogue ISFT	Voir catalogue ISFT
---	---------------------	---------------------	---------------------

⁽²⁾ Non fourni

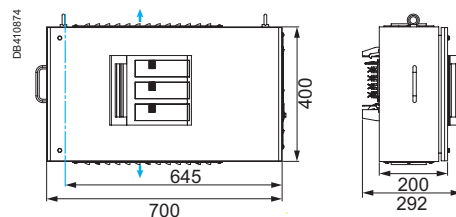
Autres caractéristiques

IP	IP20	IP20	IP20
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	3,6	9	12
Vente Qté indivisi.	1	1	1
MOQ	1	1	1



KSB125HD502

KSB250HD502

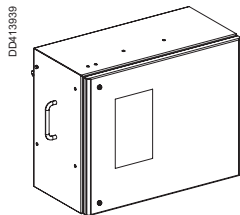


KSA400HD502

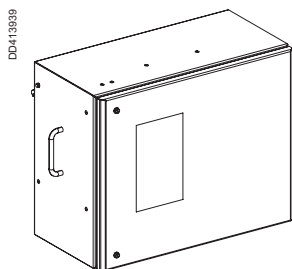
Offre étendue

Connecteurs et coffrets de dérivation

Commutation par commande électrique



KSB160 et 250 DB 4



KSB400 DB 4

Livré équipé d'une platine de fixation pour 1 disjoncteur
Pour disjoncteur NSX à commande électrique

Réf.	KSB160DB412	KSB250DB412	KSB400DB412
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA500 à 1000

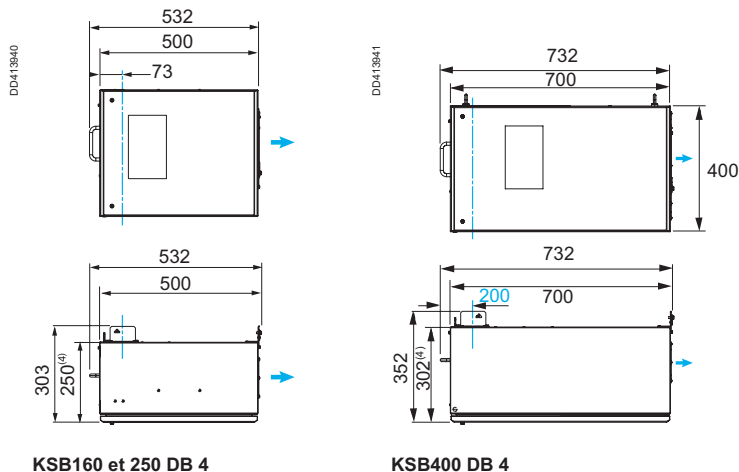
Calibre (A)	160	250	400
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schéma			

Raccordement			
Type de protection	NSX160 - N, H, L (non fourni)	NSX250 - N, H, L	NSX400 - N, H, L

Matériau du corps	Métal	Métal	Métal
Sortie de câbles	1 plaque pour câble arrière (245 x 130) en acier de 1,5 mm	-	1 plaque pour câble arrière (345 x 130) en acier de 1,5 mm
Espace disponible (mm)	215 x 100	-	315 x 100
Connexion	Sur NSX	Sur NSX	Sur NSX

Section de câble rigide max. (mm ²)	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX
Section de câble souple max. (mm ²)	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX
Commande électrique	Commande électrique LV4294**	Commande électrique LV4294**	Commande électrique LV4315**

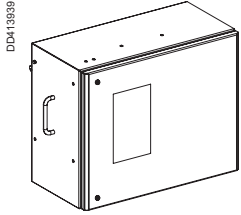
Autres caractéristiques			
IP	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	11	16	13,3
Vente Qté indivisi.	1	1	1
MOQ	1	1	1



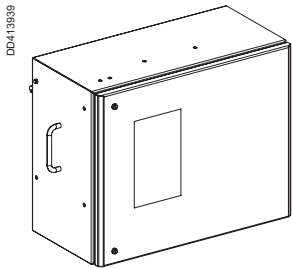
Offre étendue

Connecteurs et coffrets de dérivation

Commutation par commande électrique



KSB160 et 250 DB 5



KSB400 DB 5

Livré équipé d'une platine de fixation pour 1 disjoncteur
Pour disjoncteur NSX à commande électrique

Réf.	KSB160DB512	KSB250DB512	KSB400DB512
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000	KSA500 à 1000

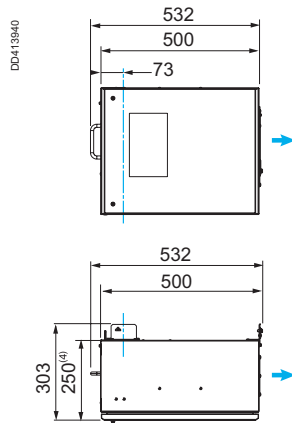
Calibre (A)	160	250	400
Polarité de dérivation	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN
Schéma			

Raccordement			
Type de protection	NSX160 - N, H, L (non fourni)	NSX250 - N, H, L	NSX400 - N, H, L

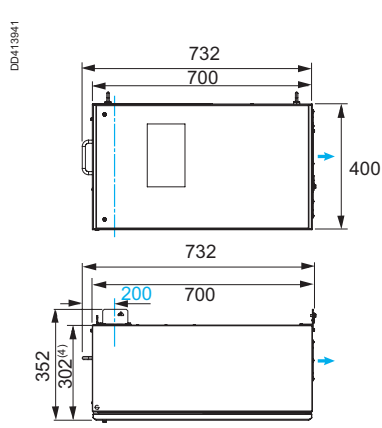
Matériau du corps	Métal	Métal	Métal
Sortie de câbles	1 plaque pour câble arrière (245 x 130) en acier de 1,5 mm	-	1 plaque pour câble arrière (345 x 130) en acier de 1,5 mm
Espace disponible (mm)	215 x 100	-	315 x 100
Connexion	Bornes NSX	Sur NSX	Sur NSX

Section de câble rigide max. (mm ²)	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX
Section de câble souple max. (mm ²)	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX	Voir catalogue NSX
Commande électrique	Commande électrique LV4294**	Commande électrique LV4294**	Commande électrique LV4315**

Autres caractéristiques			
IP	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	11	16	22
Vente Qté indivisi.	1	1	1
MOQ	1	1	1



KSB160 et 250 DB 5



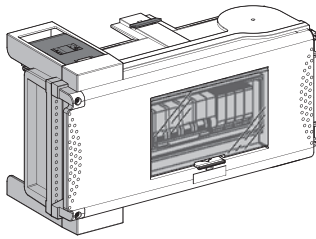
KSB400 DB 5

Offre étendue

Connecteurs et coffrets de dérivation

Coffrets de dérivation équipés de parafoudre

DD205754

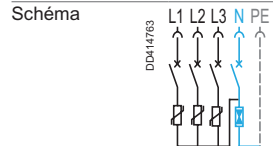


KSBQPRD

Livré équipé de parafoudre
Pour la protection des lignes contre les surtensions

Réf. **KSBQPRD**
 Compatible avec KSA100 à 1000

Calibre (A) 0
 Polarité de dérivation 3L + N + PE



Raccordement
 Type de protection Quick PRD40r
 (non fourni)

Matériau du corps Plastique
 Sortie de câbles Pas nécessaire

Espace disponible Pas nécessaire
 (mm)

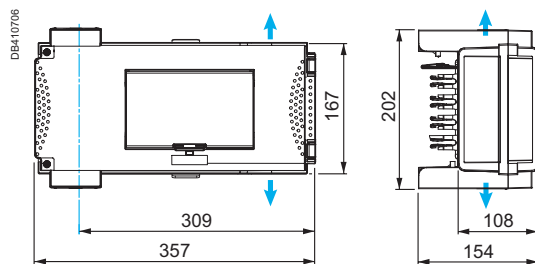
Connexion Pas nécessaire

Section de câble rigide max. (mm²) Pas nécessaire
 Section de câble souple max. (mm²) Pas nécessaire

Parafoudre
 3P + N, réf. 16294

Autres caractéristiques

IP IP55
 Couleur Blanc
 Masse (kg) 3,4
 Vente Qté indivisi. 1
 MOQ 1

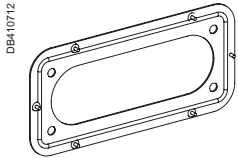


KSBQPRD

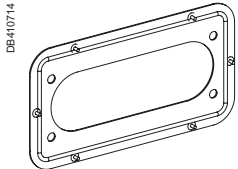
Offre étendue

Connecteurs et coffrets de dérivation (Accessoires)

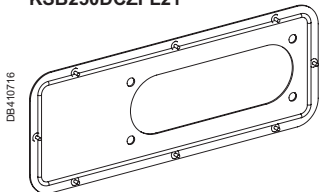
Accessoires pour coffrets de dérivation



KSB160SFZFL21



KSB250DCZFL21



KSB400DCZFL21

Plaque pour passe-câble flexible FL21 Plaque pour coffrets de dérivation, compatible avec passe-câble flexible FL21

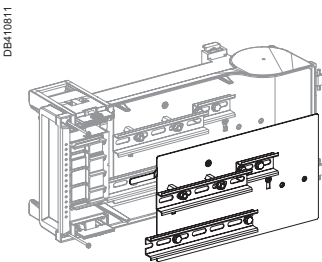
Réf.	KSB160SFZFL21	KSB250DCZFL21	KSB400DCZFL21
Compatible avec	KSB160 SF	KSB250 DC	KSB400 DC
Calibre (A)	160	250	400
Polarité de dérivation	-	-	-

Autres caractéristiques

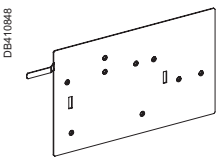
IP	-	-	-
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	0,4	0,35	0,422
Vente Qté indivisi.	1	1	1
MOQ	1	1	1

Passe-câble FL21 disponible sur se.com/fr

Accessoires pour coffrets de dérivation



KSB63PMP



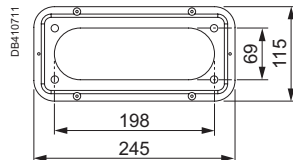
KSB63EGP

Accessoires Accessoires pour appareils de mesure

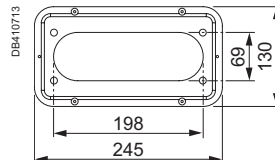
Réf.	KSB63PMP	KSB63EGP
Compatible avec	KSB100SV•	KSB63SM•8
Calibre (A)	0	0
Polarité de dérivation	-	-

Autres caractéristiques

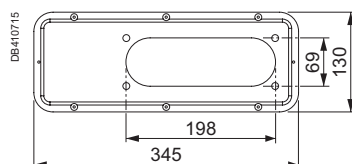
IP	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc
Masse (kg)	1,06	0,4
Vente Qté indivisi.	1	1
MOQ	12	5



KSB160SFZFL21



KSB250DCZFL21

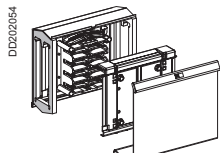


KSB400DCZFL21

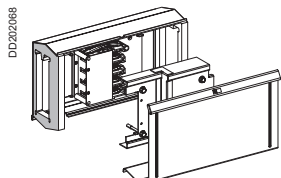
Gamme étendue

Accessoires

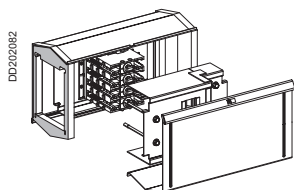
Pièces détachées



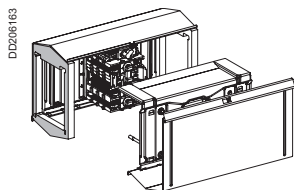
KSA250FA4



KSA400FA4



KSA500FA4



KSA800FA4

Blocs d'éclissage

Adaptateurs - Blocs d'éclissage - Des anciennes lignes KS aux nouvelles lignes KS

Réf.	KSA250FA4	KSA400FA4	KSA500FA4	KSA800FA4
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA100 à 400	KSA500	KSA500 à 800
Calibre (A)	250	400	500	800
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques

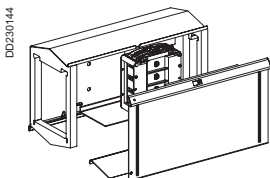
	Pour raccorder les anciennes lignes KS100/250 aux lignes KS100/250	Pour raccorder les anciennes lignes KS400 aux lignes KS400	Pour raccorder les anciennes lignes KS500 aux lignes KS500	Pour raccorder les anciennes lignes KS800 aux lignes KS630/800
--	--	--	--	--

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	2,7	4,5	3,65	7,3
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Voir descriptif en pages suivantes

Pièces détachées



KSA500FR425

Blocs d'éclissage

Adaptateurs - Blocs d'éclissage - Des lignes KS 400 aux lignes KS 500/1000A

Réf.	KSA500FR425
Compatible avec	KSA500 à 1000
Calibre (A)	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE

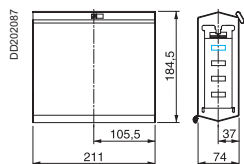
Caractéristiques

	Pour raccorder les lignes KS400 aux lignes KS500/1000
--	---

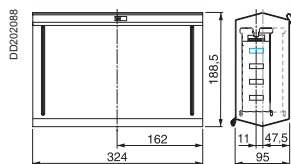
Autres caractéristiques

IP	IP55
Couleur	Blanc
Masse (kg)	5
Vente Qté indivis.	1
MOQ	1

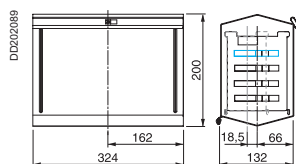
Voir descriptif en pages suivantes



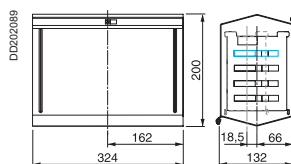
KSA250FA4



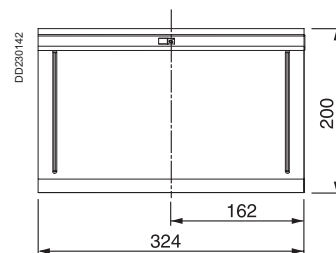
KSA400FA4



KSA500FA4



KSA800FA4

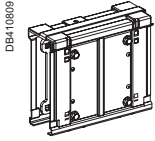


KSA500FR425

Gamme étendue

Accessoires

Pour ancienne gamme KS



KSB25YA4

Embout de fermeture et blocs d'éclissage

Anciens embouts de fermeture et anciens blocs d'éclissage pour lignes KS 100 à 250 A

Réf. **KSB25YA4**

Compatible avec KSA100 à 250

Calibre (A) 250

Polarité de dérivation -

Caractéristiques

Bloc d'éclissage
pour anciennes
lignes KS250

Autres caractéristiques

IP IP55

Couleur Blanc

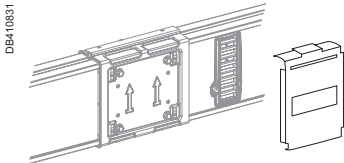
Masse (kg) 1,19

Vente Qté indivis. 1

MOQ 1

Voir descriptif en pages suivantes

Pour ancienne gamme KS



KSE80YB2

Obturateur et Kit Sprinkler

Ancien obturateur IP54 pour trappes de dérivation et accessoire d'étanchéité Sprinkler

Réf. **KSE80YB2** **KSE50YA2**

Compatible avec KSA500 à 1000

KSA500

Calibre (A) 0

0

Polarité de dérivation -

-

Autres caractéristiques

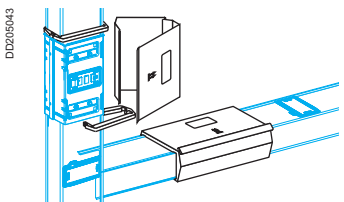
IP IP55 IP55

Couleur Blanc Blanc

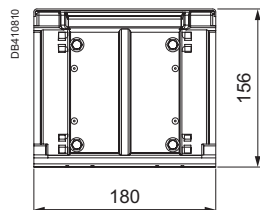
Masse (kg) 0,145 2,1

Vente Qté indivis. 1 1

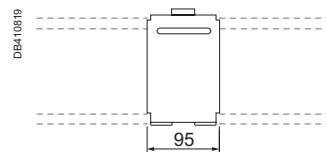
MOQ 10 1



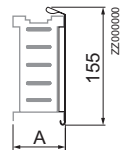
KSE50YA2



KSB25YA4



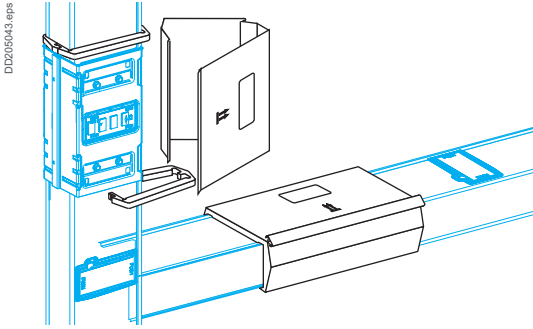
KSE80YB2



Descriptif

Accessoires

100 à 1000 A



Guide de sélection des adaptateurs et blocs d'éclissage

Référence	Ligne (A)		Alimentation
	Début de ligne	Fin de ligne	
KSA250ZJ4	100	160	100
		250	100
	160	100	100
		250	160
	250	100	100
		160	160
KSA1000ZJ4	1000	800	800
	800	1000	800
KSA630ZJ4 ou KSA1000ZJ4	500	630	500
		800	500
		1000	500
	630	500	500
		800	630
		1000	630
	800	500	500
		630	630
	1000	500	500
		630	630
KSA500FR425	400	500	400
		630	630
		800	800
		1000	1000
	500	400	400
		630	400
	800	400	400
		1000	400

Dispositif de plombage

Il interdit l'accès aux parties sous tension. Deux dispositifs sont disponibles : l'un s'installe soit sur le boîtier d'alimentation électrique soit sur le connecteur de barre bus, l'autre sur les points de dérivation.

Pièces détachées

Kit Sprinkler

Pour que la canalisation KS soit conforme aux tests sprinklers (fonctionnement garanti pendant et après une projection d'eau verticale et horizontale de 50 minutes), chaque jonction entre 2 éléments doit être équipée d'un kit de protection renforcé (manchon d'éclissage).

Pièces détachées

Éclisses électriques et mécaniques
Ce sont des blocs munis de contacts à serrage élastique en cuivre argenté. Ils assurent automatiquement la jonction électrique de tous les conducteurs.

Bouchons de trappe IP55

Ils protègent les trappes de dérivation de la canalisation.

Adaptateurs

Ils permettent de connecter les canalisations Canalis KS à celles des générations précédentes.

Élément de réduction

Il permet de connecter des canalisations KS de tailles et de calibres différents (taille 1 = de 100 à 400 A ; taille 3 = de 500 à 1000 A).

Embouts de protection

Les embouts de protection isolent et protègent les connecteurs en bout de canalisations.
Ils s'installent sur la dernière canalisation de la ligne de distribution.

Gamme Canalis KS

Éléments de colonne montante

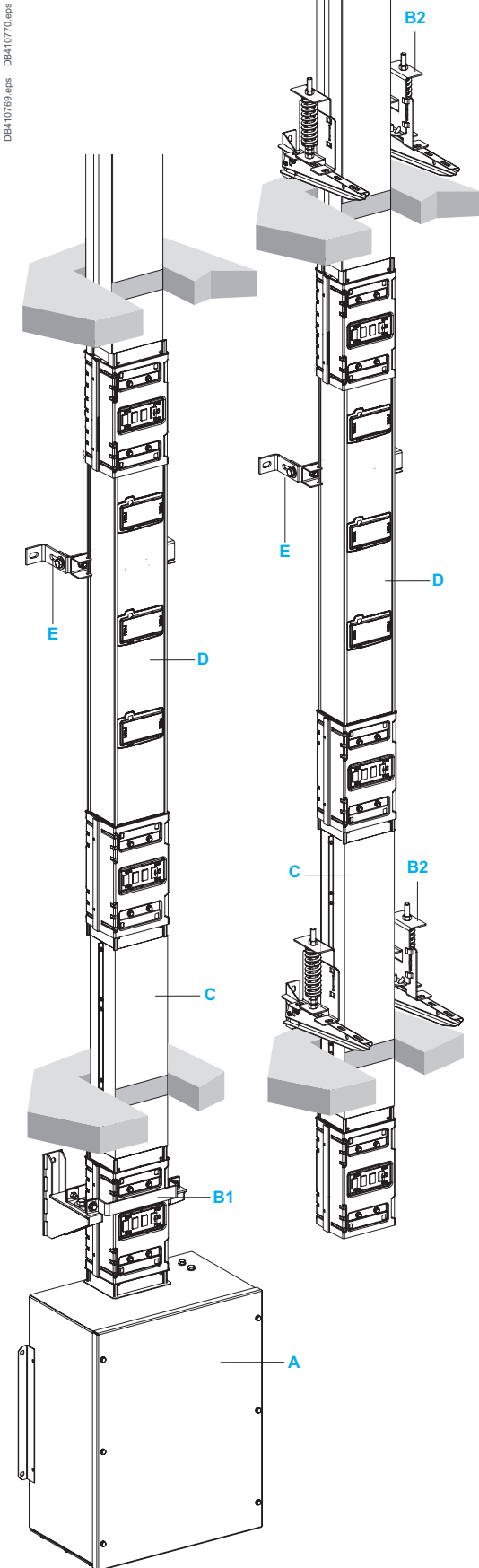
Une gamme dédiée aux lignes verticales

Descriptif	page 169
Présentation.....	page 172
Références et encombrement	page 176

Descriptif

Éléments de colonne montante

Canalisation pour la distribution de moyenne puissance des bâtiments de plusieurs niveaux



Général

Canalis KS colonne montante permet la distribution d'énergie aux étages des bâtiments de plusieurs niveaux (immeubles bureaux, hôtels, hôpitaux, parkings, navires, etc.).

Dans cette application, Canalis KS offre tous ses avantages :

- des barres conductrices en aluminium équipées de cavaliers bimétal aluminium / cuivre argenté aux points de contact (jonctions et dérivations)
- un dispositif d'éclissage mécanique et électrique qui assure la jonction automatique et simultanée de tous les conducteurs actifs, la continuité du conducteur de protection et sa liaison avec l'enveloppe. Le bloc de jonction absorbe également la dilatation différentielle conducteurs / enveloppe de chaque élément.
- des trappes de dérivation à volet obturateur automatique.

En montage vertical, le degré de protection du KS est IP55.

Comment réaliser une colonne montante

A. Utiliser une boîte d'alimentation en bout type **KSA...ABD4** afin d'avoir le neutre à droite sur la colonne.

B. Pour le supportage, deux solutions sont possibles.

B1. Utiliser un "pied de colonne" **KSB...ZV1**. Placé en bas de colonne et fixé au mur, ce dispositif supporte le poids de toute la colonne. Par conséquent, selon le calibre de la canalisation, la hauteur maximum de la colonne aura les limites indiquées dans le tableau ci-contre,

Calibre (A)	Hauteur max. conseillée	Poids max. conseillé par support
100 et 250	40 m	680 kg
400	30 m	680 kg
500	70 m	1760 kg
630	50 m	1760 kg
800	50 m	1760 kg
1000	40 m	1760 kg

B2. Utiliser des supports d'étage **KSB...ZV3**, compatibles uniquement avec des éléments sur mesure **KSA...CM4AF**. Ils permettent de soutenir la colonne à chaque étage, ce qui apporte une complète flexibilité par rapport à l'avancement du chantier : grâce aux supports d'étages, on peut installer des tronçons de colonne montante même lorsque les étages inférieurs ne sont pas encore réalisés.

Calibre (A)	Hauteur max. conseillée	Poids max. conseillé par support
Tous	150 m	440 kg

Au-delà de 100 m, il faut veiller à éviter les parties fixes (tels que les coudes) et privilégier les alimentations par câbles.

C. Utiliser des éléments coupe-feu sur mesure pour assurer la non-propagation de l'incendie entre les étages.

Ils permettent également de s'adapter au pas d'étage du bâtiment.

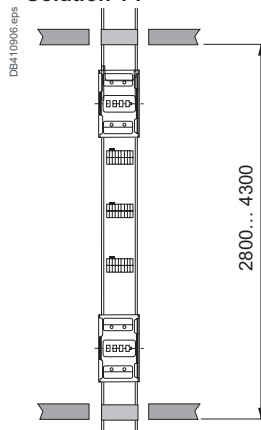
D. Utiliser des éléments droits standards de 2 ou 2,50 mètres. L'association élément de distribution / élément coupe-feu est la suivante :

Solution 1 : pour des pas d'étage de 2800 mm à 4300 mm, 3 trappes seront disponibles avec les éléments droits **KSA...EV4203**,

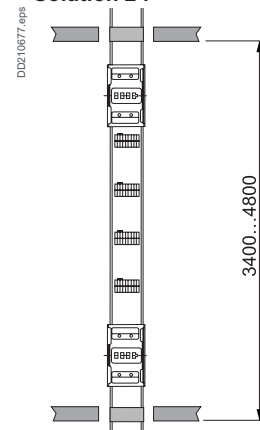
Solution 2 : pour des pas d'étage de 3400 mm à 4800 mm, 4 trappes seront disponibles avec les éléments droits **KSA...EV4254**,

E. Utiliser les fixations **KSB 1000ZV2** pour guider la ligne à chaque étage.

Solution 1 :



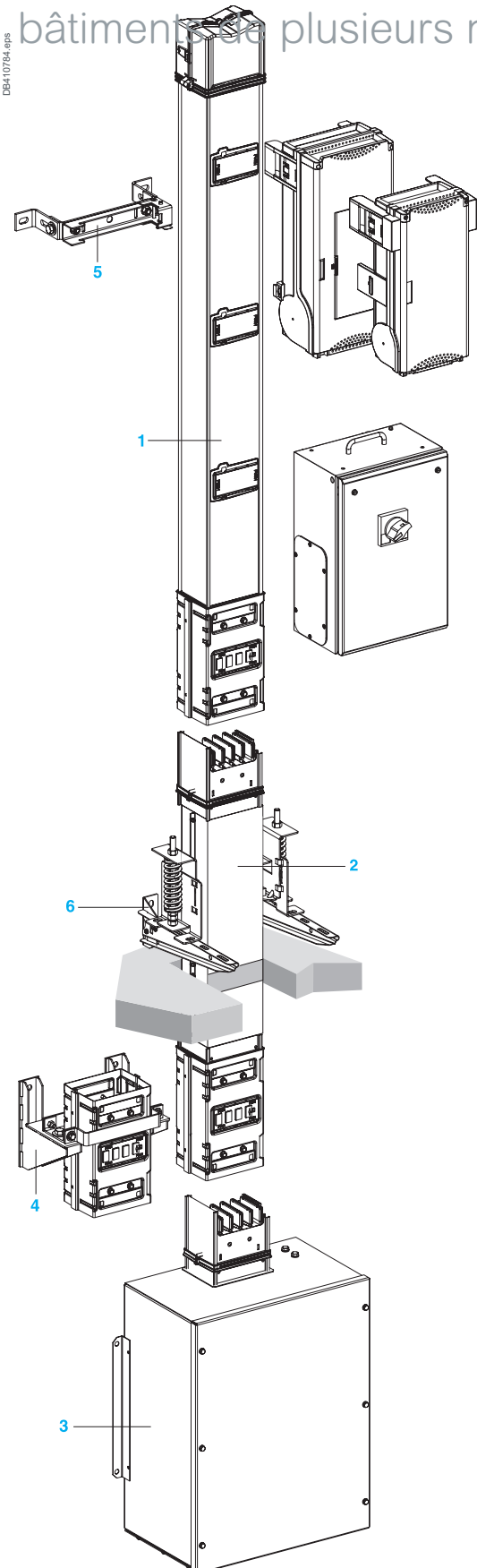
Solution 2 :



Descriptif

Éléments de colonne montante

Canalisation pour la distribution de moyenne puissance des bâtiments à plusieurs niveaux



Éléments de colonne

1. Éléments droits de distribution

Spécifiques à l'application colonne montante, ils sont disponibles en 3 longueurs (1,5 ; 2 et 2,5 mètres).

Ils disposent de trois ou quatre trappes de dérivation, toutes placées sur une même face de l'élément. Elles sont par ailleurs positionnées de manière à pouvoir connecter jusqu'à trois coffrets 160 A pour disjoncteur ComPact NSX sur l'élément de deux mètres et quatre coffrets sur l'élément de 2,5 mètres.

2. Éléments droits sur mesure coupe-feu

Placés au niveau de la dalle à chaque étage, ils éliminent tout risque de propagation d'incendie, d'un niveau à l'autre par l'intermédiaire de la canalisation. Ce coupe-feu a fait l'objet d'un essai dans un laboratoire qualifié. Il est conforme aux prescriptions de la norme EN 1363-1. Le rapport fournit les résultats suivants :

- isolation thermique : ≥ 120 minutes
- étanchéité aux flammes : ≥ 120 minutes
- stabilité : ≥ 120 minutes.

Réalisé sur mesure, il complète la longueur de l'élément droit de distribution afin d'atteindre la hauteur de pas d'étage.

Boîtes d'alimentation

Alimentation directe à partir d'un tableau de distribution

La canalisation est raccordée directement au tableau via un répartiteur. Dans cette configuration, la colonne montante est alimentée par une section horizontale composée de longueurs sans trappes de dérivation.

3. Alimentation par câbles

Équipée de bornes en aluminium étamé, cette boîte d'alimentation est conçue pour être raccordée par des câbles en cuivre ou en aluminium munis de cosses.

Elle est également équipée d'une plaque passe-câbles en aluminium.

Cette plaque est amovible et n'est pas pré-percée.

Dispositifs de fixation

4. Support de colonne

Il équipe le premier éclissage en bas de colonne et est fixé au mur par deux chaises murales. Ce dispositif supporte toute la colonne (voir les limites de hauteur à la page précédente).

Remarque : le pied de colonne est un bloc d'éclissage spécial sur lequel est montée une "chaise" à fixer au mur.

5. Guidage

Ces étriers maintiennent par clips la canalisation en position verticale à chaque étage. Ils laissent disponibles les trappes de dérivation (calibre de 500 à 1000 A).

6. Supports d'étage

Fixés au sol ou au mur (via les consoles Canalis 200 mm), les supports d'étage se montent sur les bords latéraux d'un élément spécial (avec ou sans coupe-feu).

Coffrets de dérivation

Il est possible d'utiliser des coffrets de dérivation KS spéciaux ou standard (voir la page de compatibilité).

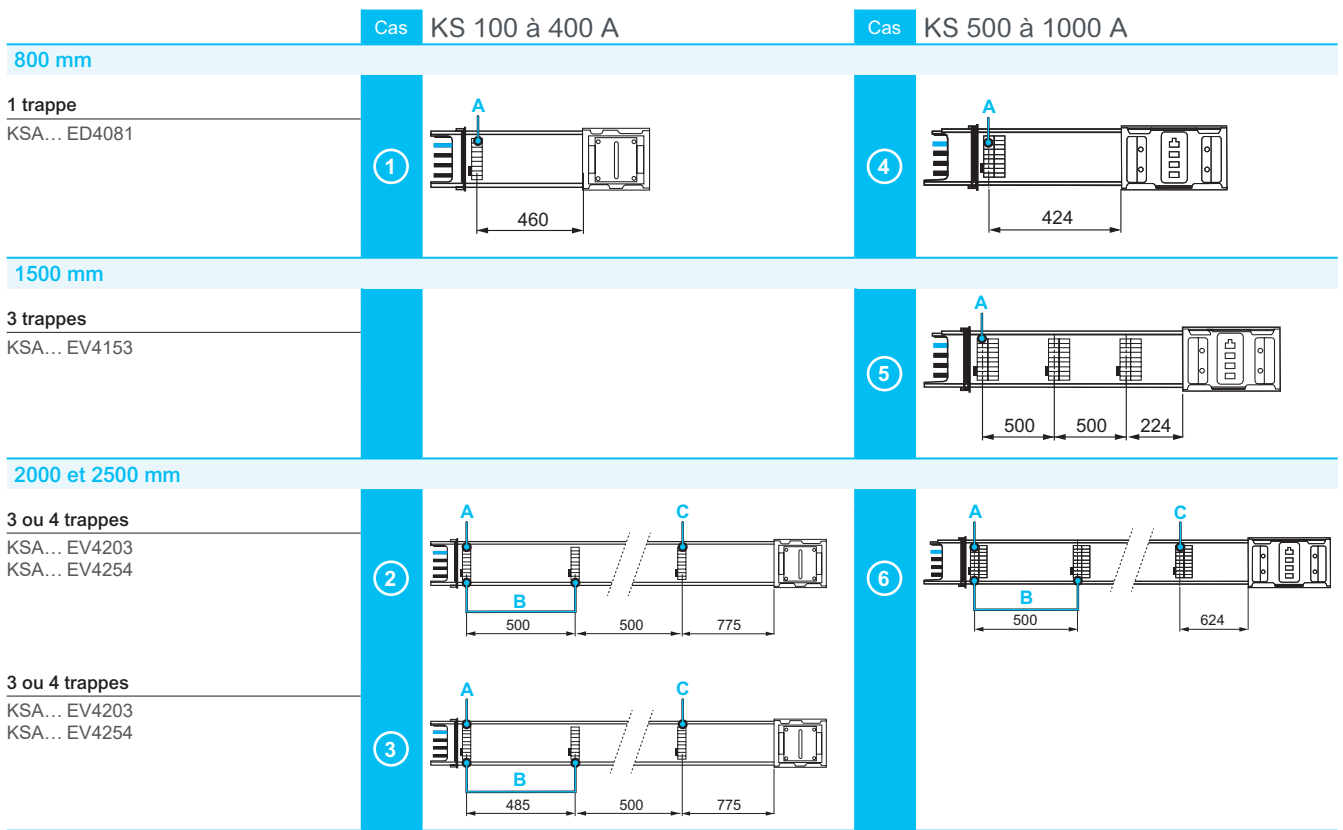
Accessoires

Kit Sprinkler

Pour que la canalisation KS soit conforme aux tests sprinklers (fonctionnement garanti pendant et après une projection d'eau verticale et horizontale de 50 minutes), chaque jonction entre 2 éléments doit être équipée d'un kit de protection renforcé (manchon d'éclissage).

Descriptif

Compatibilité des coffrets et des canalisations



	Cas KS 100 à 400 A - Montage possible sur :			Cas KS 500 à 1000 A - Montage possible sur :		
	A 1 ^{ère} trappe	B 2 trappes consécutives	C Dernière trappe	A 1 ^{ère} trappe	B 2 trappes consécutives	C Dernière trappe
<p>KSB160SM*** W* = 450 mm</p>	<p>1</p> <p>•</p>			<p>4</p> <p>-</p>		
	<p>2</p> <p>-</p>	<p>■</p>	<p>•</p>	<p>5</p> <p>•</p>	<p>■</p>	<p>-</p>
	<p>3</p> <p>•</p>	<p>■</p>	<p>•</p>	<p>6</p> <p>•</p>	<p>■</p>	<p>•</p>
<p>KSB250SM428 ⁽¹⁾ KSB250DC4SP ⁽²⁾</p> <p>⁽¹⁾ W = 600 mm ⁽²⁾ W = 500 mm</p>	<p>1</p> <p>-</p>			<p>4</p> <p>-</p>		
	<p>2</p> <p>-</p>	<p>△</p>	<p>•</p>	<p>5</p> <p>•</p>	<p>△</p>	<p>-</p>
	<p>3</p> <p>•</p>	<p>△</p>	<p>•</p>	<p>6</p> <p>•</p>	<p>△</p>	<p>•</p>

* W = largeur du coffret de dérivation

- Le coffret de dérivation peut être monté à cet endroit
- La trappe de dérivation de droite est disponible pour un autre coffret de dérivation
- △ La trappe de dérivation de droite est masquée par le coffret de dérivation
- X Montage impossible à cet endroit

F

Aperçu de l'offre

Calibre du jeu de barres (A)

100	160	250	400	500	630	800	1000
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Boîtes d'alimentation

Montage sur le jeu de barres

Sans protection de ligne

Montage à droite	3L+N+PE	KSA100AB4	KSA250AB4	KSA250AB4	KSA400AB4	KSA630ABD4	KSA630ABD4	KSA1000ABD4	KSA1000ABD4
------------------	---------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------

Pour la protection des lignes avec un NSX (non fourni)

Montage à droite	3L+N+PE	KSA250ABDD4	KSA250ABDD4	KSA250ABDD4	KSA400ABDD4	KSA630ABDD4	KSA630ABDD4	KSA1000ABDD4	KSA1000ABDD4
	3L+PEN	KSA250ABDD5	KSA250ABDD5	KSA250ABDD5	KSA400ABDD5	KSA630ABDD5	KSA630ABDD5	KSA1000ABDD5	KSA1000ABDD5

Montage sur le tableau électrique

Sans protection de ligne

Épanouissement	3L+N+PE	KSA250AE4	KSA250AE4	KSA250AE4	KSA400AE4	KSA630AE4	KSA630AE4	KSA1000AE4	KSA1000AE4
----------------	---------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------

Longueurs droites

Montage vertical

Pour distribution - 3L+N+PE

En pied de colonne

800 mm	1 trappe	KSA100ED4081	KSA250ED4081	KSA250ED4081	KSA400ED4081	KSA630ED4081	KSA630ED4081	KSA1000ED4081	KSA1000ED4306
--------	----------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------

Avec trappes de dérivation densité standard sur 1 seule face

1500 mm	3 trappes	-	-	-	-	KSA500EV4153	KSA630EV4153	KSA800EV4153	KSA1000EV4153
2000 mm	3 trappes	KSA100EV4203	KSA250EV4203	KSA250EV4203	KSA400EV4203	KSA500EV4203	KSA630EV4203	KSA800EV4203	KSA1000EV4203
2500 mm	4 trappes	KSA100EV4254	KSA250EV4254	KSA250EV4254	KSA400EV4254	KSA500EV4254	KSA630EV4254	KSA800EV4254	KSA1000EV4254

Éléments de transport (sans trappes de dérivation) - 3L+N+PE

Sur mesure

500 à 1900 A	KSA250CM4A	KSA250CM4A	KSA250CM4A	KSA400CM4A	KSA630CM4A	KSA630CM4A	KSA1000CM4A	KSA1000CM4A
--------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------

Sur mesure avec 1 coupe-feu positionnement libre

800 à 1900 A	KSA250CM4AF	KSA250CM4AF	KSA250CM4AF	KSA400CM4AF	KSA630CM4AF	KSA630CM4AF	KSA1000CM4AF	KSA1000CM4AF
--------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------	---------------------

Étriers de fixation et supports

Étriers de fixation et supports pour installation verticale

Supporte le poids de toute la colonne

Installé en pied de colonne	KSB250ZV1	KSB250ZV1	KSB250ZV1	KSB400ZV1	KSB630ZV1	KSB630ZV1	KSB1000ZV1	KSB1000ZV1
-----------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------

Pour soutenir la colonne à chaque étage

Chaise à ressort	KSB1000ZV3	KSB1000ZV3	KSB1000ZV3	KSB1000ZV3	KSB1000ZV3	KSB1000ZV3	KSB1000ZV3	KSB1000ZV3
------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Pour guider la colonne à chaque étage

À fixer autour du jeu de barres	KSB1000ZV2	KSB1000ZV2	KSB1000ZV2	KSB1000ZV2	KSB1000ZV2	KSB1000ZV2	KSB1000ZV2	KSB1000ZV2
---------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Connecteurs et coffrets de dérivation pour installation verticale ^{(1) (2)}

Sectionnement par ouverture de la porte

Livré équipé de 2 rails DIN

Pour appareillages modulaires de 18 mm - 160 A - 3L+N+PE	KSB160SM424	KSB160SM424
Pour appareillages modulaires de 18 mm - 160 A - 3L+PEN	KSB160SM524	KSB160SM524

Sectionnement par commande rotative située sur la porte

Livré équipé d'une platine de fixation pour 1 disjoncteur - 250 A - 3L+N+PE

Pour disjoncteur NSX équipé de 2 rails DIN - Coffret de dérivation pouvant être monté sur le bloc de jonction	KSB250SM428	KSB250SM428
Pour disjoncteur NSX - Coffret de dérivation pouvant être monté sur le bloc de jonction	KSB250DC4SP	KSB250DC4SP

« **KS.....** » : Référence spécifiquement adaptée au calibre des canalisations« **KS.....** » : Référence compatible avec le calibre des canalisations

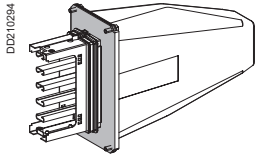
(1) D'autres coffrets de dérivation de l'offre classique ou de l'offre étendue peuvent être installés sur une colonne verticale.

(2) Voir la page relative à la compatibilité pour connaître les limites de montage.

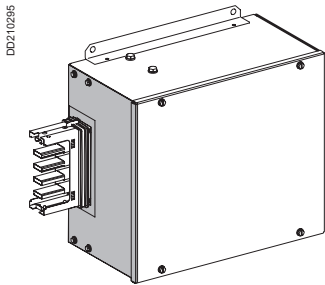
Éléments de colonne montante

Boîtes d'alimentation

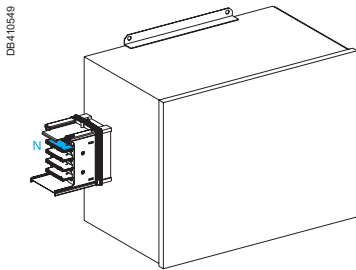
Montage à droite



KSA100AB4



KSA250 et 400 AB4



KSA630 et 1000 ABD

Montage sur le jeu de barres Sans protection de ligne

Réf.	KSA100AB4	KSA250AB4	KSA400AB4	KSA630ABD4	KSA1000ABD4
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000

Longueur A(mm)	390	501	501	753	753
----------------	-----	-----	-----	-----	-----

Calibre (A)	100	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schéma					

Raccordement

Type de protection (non fourni)	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
---------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------

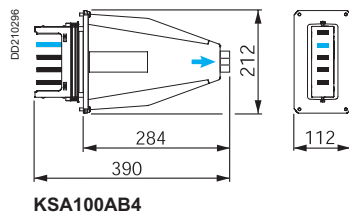
Type d'entrée	Passe-câble PG29	Plaque alu. 300 x 170 x 3	Plaque alu. 340 x 208 x 3	Plaque alu. 446 x 276 x 3	Plaque alu. 446 x 358 x 3
Espace disponible Ø 37,5 mm (mm)		240 x 130	280 x 160	386 x 240	386 x 320
Section de câble max.(mm ²)	Câble Ø 23 mm max.	4 x 240	4 x 300 ou 8 x 120	4 x 300 ou 8 x 240	12 x 300
Raccordement	Sur cosses mécaniques (acier galvanisé)	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé
Capacité par phase	5 x 16 mm ²	1 x Ø 13 mm (L) + 1 x Ø 8 mm (PE)	1 x Ø 13 mm (L) + 2 x Ø 11 mm (PE)	3 x Ø 14 mm (L) + 3 x Ø 11 mm (PE)	4 x Ø 15 mm (L) + 4 x Ø 10 mm (PE)

- (1) Non fourni (1) Non fourni (1) Non fourni (1) Non fourni

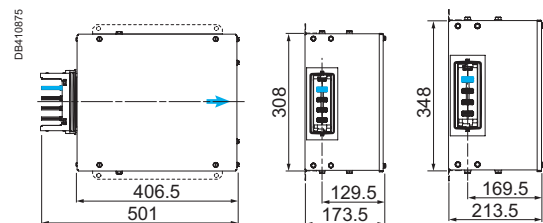
Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	1,8	8	11,2	22	25
Vente Qté indivis.	1	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1	1

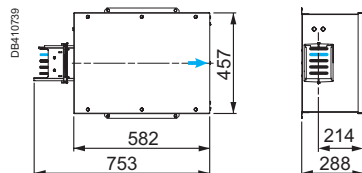
Fourni avec un embout de fermeture



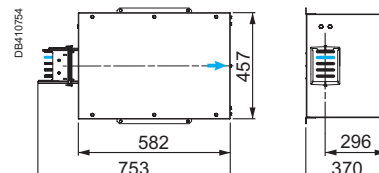
KSA100AB4



KSA250 et 400 AB4



KSA630ABD4

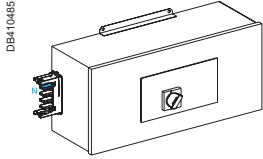


KSA1000ABD4

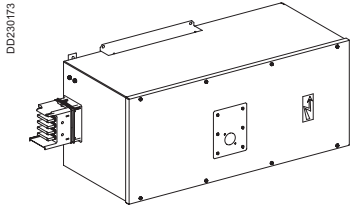
Éléments de colonne montante

Boîtes d'alimentation

Montage à droite



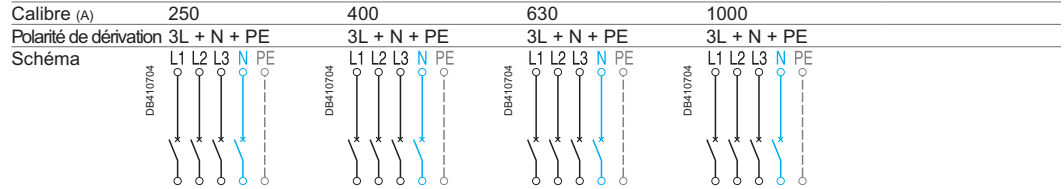
KSA250 et 400 ABDD



KSA630 et 1000 ABDD

Montage sur le jeu de barres Pour la protection des lignes avec un NSX (non fourni)

Réf.	KSA250ABDD4	KSA400ABDD4	KSA630ABDD4	KSA1000ABDD4
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A(mm)	742	860	1258	1267



Raccordement				
Type de protection NSX	250 N, H, L	400 N, H, L	630 N, H, L	1000 NS

Type d'entrée	Plaque alu. 300 x 267 x 3	Plaque alu. 340 x 267 x 3	Plaque alu. 446 x 378 x 3	Plaque alu. 446 x 458 x 3
---------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Espace disponible (mm)	240 x 220	280 x 220	386 x 330	386 x 410
------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Section de câble max.(mm ²)	4 x 240	4 x 300 ou 8 x 120	4 x 300 ou 8 x 240	12 x 300
---	---------	--------------------	--------------------	----------

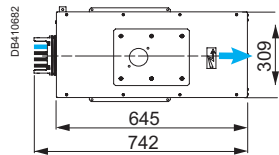
Raccordement	Sur bornes NSX	Sur NSX	Sur NSX	Sur bornes NS
--------------	----------------	---------	---------	---------------

Capacité par phase	Voir catalogue Compact NSX	Voir catalogue Compact NSX	Voir catalogue Compact NSX	Voir catalogue Compact NS1000
--------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------------

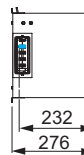
NSX250 :	NSX400 :	NSX630 :	NS 1000 :
Commande rotative prolongée LV429338	Commande rotative prolongée LV432598	Commande rotative prolongée LV432598	Commande rotative prolongée 33878

Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	17,1	22,2	39,2	52
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

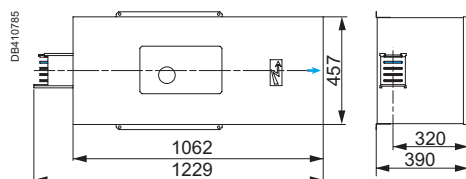
Fourni avec un embout de fermeture



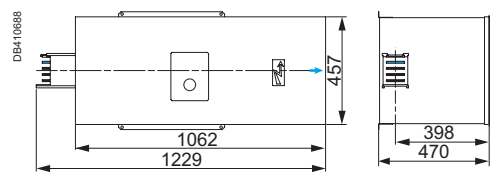
KSA250ABDD4



KSA400ABDD4



KSA630ABDD4

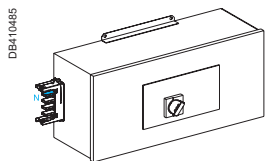


KSA1000ABDD4

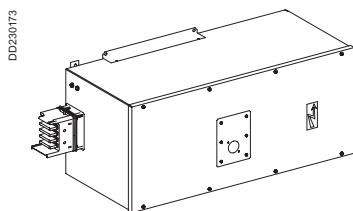
Éléments de colonne montante

Boîtes d'alimentation

Montage à droite



KSA250 et 400 ABDD



KSA630 et 1000 ABDD

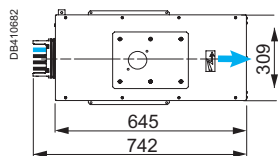
Montage sur le jeu de barres Pour la protection des lignes avec un NSX (non fourni)

Réf.	KSA250ABDD5	KSA400ABDD5	KSA630ABDD5	KSA1000ABDD5
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A(mm)	742	860	1258	1267
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN
Schéma				
Raccordement				
Type de protection NSX250 N, H, L (non fourni)	NSX400 N, H, L	NSX630 N, H, L	NS1000	
Type d'entrée	Plaque alu. 300 x 267 x 3	Plaque alu. 340 x 267 x 3	Plaque alu. 446 x 378 x 3	Plaque alu. 446 x 458 x 3
Espace disponible (mm)	240 x 220	280 x 220	386 x 330	386 x 410
Section de câble max.(mm ²)	4 x 240	4 x 300 ou 8 x 120	4 x 300 ou 8 x 240	12 x 300
Raccordement	Sur NSX	Sur NSX	Sur NSX	Sur NS
Capacité par phase	Voir catalogue Compact NSX	Voir catalogue Compact NSX	Voir catalogue Compact NSX	Voir catalogue Compact NS1000
	NSX250 : Commande rotative prolongée LV429338	NSX400 : Commande rotative prolongée LV432598	NSX630 : Commande rotative prolongée LV432598	NS 1000 : Commande rotative prolongée 33878

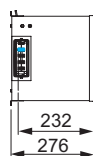
Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	17,3	22,6	39,9	53,5
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

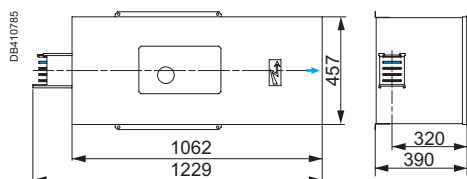
Fourni avec un embout de fermeture



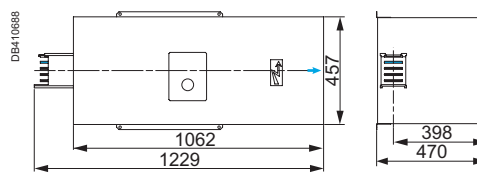
KSA250ABDD5



KSA400ABDD5



KSA630ABDD5

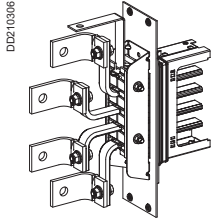


KSA1000ABDD5

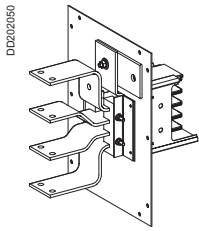
Éléments de colonne montante

Boîtes d'alimentation

Épanouissements



KSA250 et 400 AE



KSA630 et 1000 AE

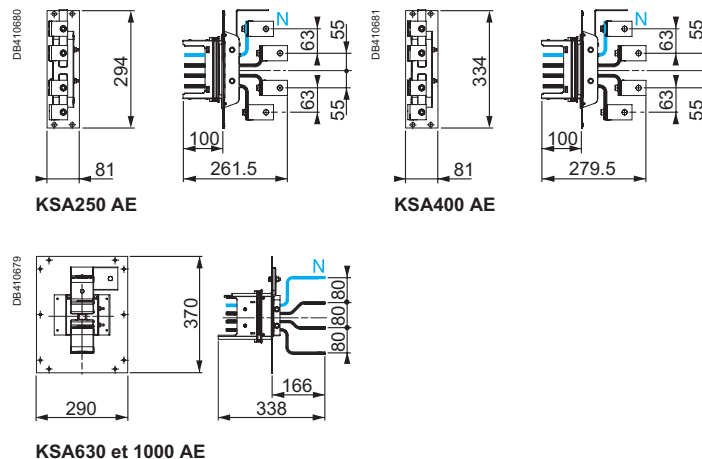
Montage sur le tableau de distribution
Sans protection de ligne

Réf.	KSA250AE4	KSA400AE4	KSA630AE4	KSA1000AE4
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A(mm)	100	100	172	172
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schéma				
Raccordement				
Type de protection (non fourni)	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Type d'entrée	-	-	-	-
Espace disponible (mm)	-	-	-	-
Section de câble max.(mm ²)	-	-	-	-
Raccordement	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé	Avec cosses de compression ⁽¹⁾ sur barres en aluminium étamé
Capacité par phase	1 x Ø 13 mm (L) + 1 x Ø 9 mm (PE)	1 x Ø 13 mm (L) + 1 x Ø 9 mm (PE)	2 x Ø 11 mm (L) + 1 x Ø 14 mm (PE)	4 x Ø 11 mm (L) + 1 x Ø 14 mm (PE)
	(2) Non fourni	(2) Non fourni	(1) Non fourni	(1) Non fourni

Autres caractéristiques

IP	-	-	-	-
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	2	2,1	10,6	12
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

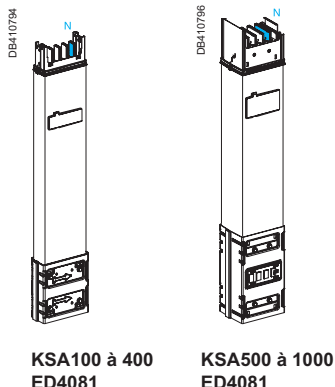
Fourni avec un embout de fermeture



Éléments de colonne montante

Éléments droits

En pied de colonne - 0,8 m



Pour distribution
Montage vertical

Réf.	KSA100ED4081	KSA250ED4081	KSA400ED4081	KSA630ED4081	KSA1000ED4081
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	800	800	800	800	800
Calibre (A)	100	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

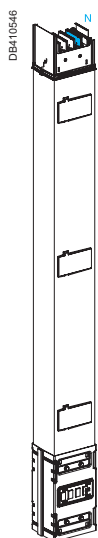
Caractéristiques

Nombre de trappes 1 de dérivation	1	1	1	1	1
Position dérivation Face avant	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant
Distance entre les - trappes (mm)	-	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non	Non

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	6,5	6,5	7,8	16,5	16,8
Vente Qté indivis.	1	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1	1

Avec trappes de dérivation densité standard sur 1 seule face - 1,5 m



Pour distribution
Montage vertical

Réf.	KSA500EV4153	KSA630EV4153	KSA800EV4153	KSA1000EV4153
Compatible avec	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	1500	1500	1500	1500
Calibre (A)	500	630	800	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques

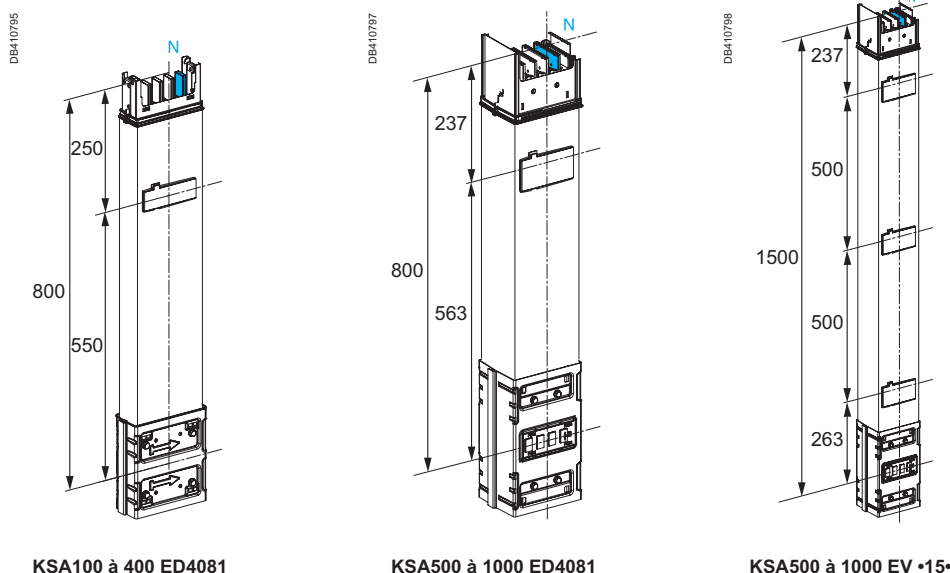
Nombre de trappes 3 de dérivation	3	3	3	3
Position dérivation Face avant	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant
Distance entre les 500 trappes (mm)	500	500	500	500
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	19,5	20,6	23,6	29,2
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les éléments ED peuvent également être utilisés en position verticale sans accès potentiel aux trappes arrière

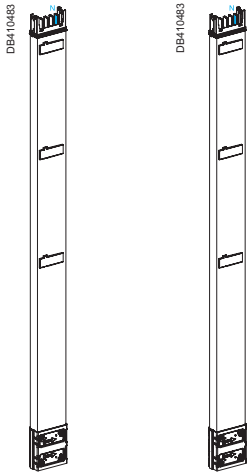
KSA500 à 1000 EV •15•



Éléments de colonne montante

Éléments droits

Avec trappes de dérivation densité standard sur 1 seule face - 2 m

KSA100 à
250 EV •20•

KSA 400 EV •20•

Pour distribution
Montage vertical

Réf.	KSA100EV4203	KSA250EV4203	KSA400EV4203
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA100 à 250	KSA400
Longueur A (mm)	2000	2000	2000
Calibre (A)	100	250	400
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques

Nombre de trappes 3 de dérivation	3	3	3
Position dérivation	Face avant	Face avant	Face avant
Distance entre les 500 trappes (mm)	500	500	1 ^{re} trappe à 485 mm puis à 500 mm
Coupe-feu	Non	Non	Non

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	7	10	13,5
Vente Qté indivis.	1	1	1
MOQ	1	1	1

Les éléments ED peuvent également être utilisés en position verticale sans accès potentiel aux trappes arrière

Avec trappes de dérivation densité standard sur 1 seule face - 2 m



KSA500 à 1000 EV •20•

Pour distribution
Montage vertical

Réf.	KSA500EV4203	KSA630EV4203	KSA800EV4203	KSA1000EV4203
Compatible avec	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	2000	2000	2000	2000
Calibre (A)	500	630	800	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

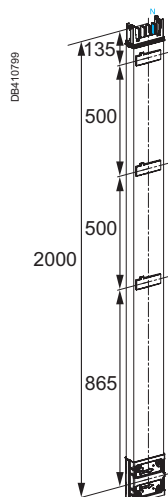
Caractéristiques

Nombre de trappes 3 de dérivation	3	3	3	3
Position dérivation	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant
Distance entre les 500 trappes (mm)	500	500	500	500
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non

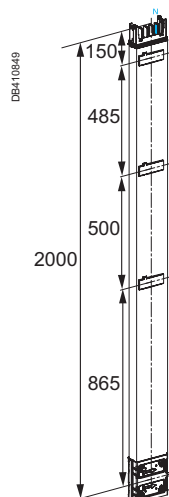
Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	23	24,5	29	36,5
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

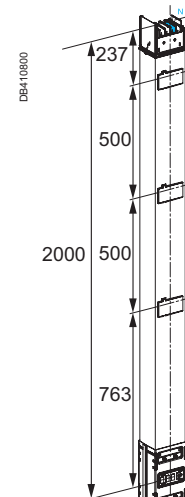
Les éléments ED peuvent également être utilisés en position verticale sans accès potentiel aux trappes arrière



KSA100 à 250 EV •20•



KSA 400 EV •20•

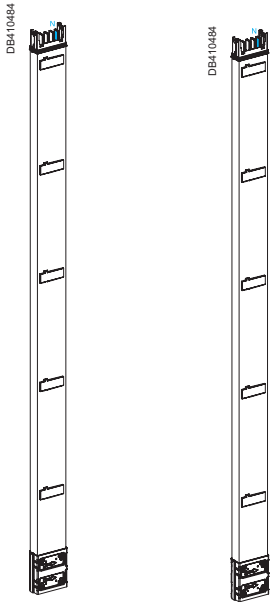


KSA500 à 1000 EV •20•

Éléments de colonne montante

Éléments droits

Avec trappes de dérivation densité standard sur 1 seule face - 3 m



KSA100 à 250 EV •25•

KSA 400 EV •25•

Pour distribution
Montage vertical

Réf.	KSA100EV4254	KSA250EV4254	KSA400EV4254
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA100 à 250	KSA400
Longueur A (mm)	2500	2500	2500
Calibre (A)	100	250	400
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques

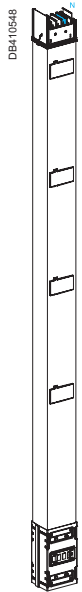
Nombre de trappes 4 de dérivation	4	4	4
Position dérivation	Face avant	Face avant	Face avant
Distance entre les 500 trappes (mm)	500	500	1re trappe à 485 puis à 500
Coupe-feu	Non	Non	Non

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	8,5	12	16,5
Vente Qté indivis.	1	1	1
MOQ	1	1	1

Les éléments ED peuvent également être utilisés en position verticale sans accès potentiel aux trappes arrière

Avec trappes de dérivation densité standard sur 1 seule face - 3 m



KSA500 à 1000 EV •25•

Pour distribution
Montage vertical

Réf.	KSA500EV4254	KSA630EV4254	KSA800EV4254	KSA1000EV4254
Compatible avec	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	2500	2500	2500	2500
Calibre (A)	500	630	800	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

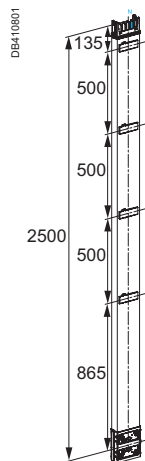
Caractéristiques

Nombre de trappes 4 de dérivation	4	4	4	4
Position dérivation	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant
Distance entre les 500 trappes (mm)	500	500	500	500
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non

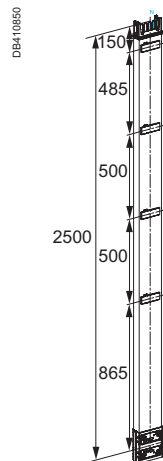
Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	28	30	35,5	44
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

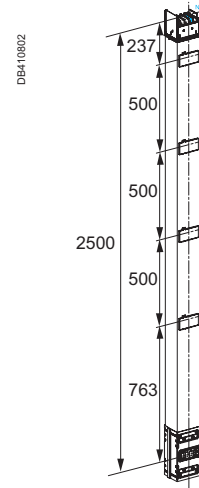
Les éléments ED peuvent également être utilisés en position verticale sans accès potentiel aux trappes arrière



KSA100 à 250 EV •25•



KSA 400 EV •25•

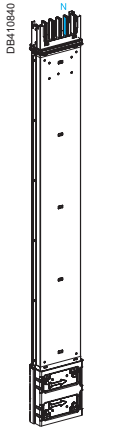
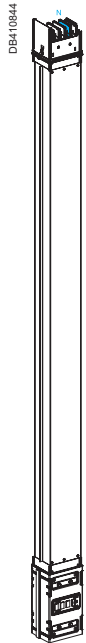


KSA500 à 1000 EV •25•

Éléments de colonne montante

Éléments droits

Sur mesure

KSA100 à
400 CM 4AKSA500 à
1000 CM 4A

Pour transport (sans trappes de dérivation)
Montage vertical

Réf.	KSA250CM4A	KSA400CM4A	KSA630CM4A	KSA1000CM4A
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	500 à 1900	500 à 1900	500 à 1900	500 à 1900
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

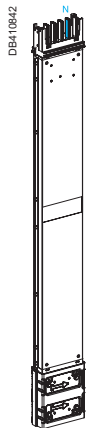
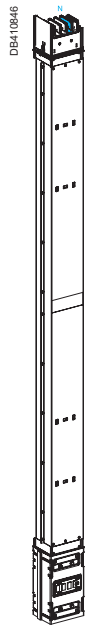
Caractéristiques

Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
-----------	-----	-----	-----	-----

Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	8	10	30	32,2
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Sur mesure avec 1 coupe-feu

KSA100 à
400 CM 4AFKSA500 à
1000 CM 4AF

Pour transport (sans trappes de dérivation)
Montage vertical

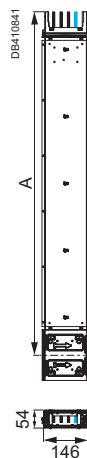
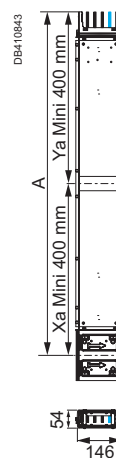
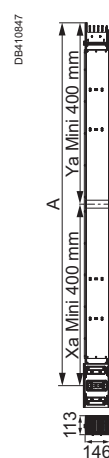
Réf.	KSA250CM4AF	KSA400CM4AF	KSA630CM4AF	KSA1000CM4AF
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	800 à 1900	800 à 1900	800 à 1900	800 à 1900
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques

Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Minimum 400 mm du bord	Minimum 400 mm du bord	Minimum 400 mm du bord	Minimum 400 mm du bord

Autres caractéristiques

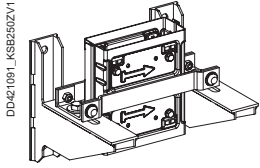
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	8,2	11	31	37
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

KSA100 à
400 CM 4AKSA630CM4A à
KSA1000CM4AKSA250CM4AF à
KSA400CM4AFKSA630CM4AF à
KSA1000CM4AF

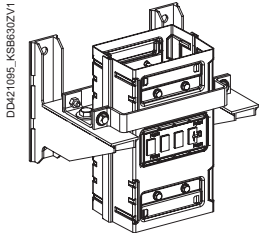
Éléments de colonne montante

Étriers de fixation et supports

Pour installation verticale



KSB100 à 400 ZV (C)



KSB500 à 1000 ZV (C)

Supporte le poids de toute la colonne
Installé en pied de colonne

Réf.	KSB250ZV1	KSB400ZV1	KSB630ZV1	KSB1000ZV1
Compatible avec	KSA100 à 400	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	-	-	-	-

Caractéristiques

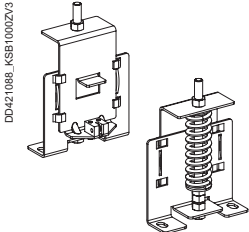
Poids maximum admissible : 680 Kg	Poids maximum admissible : 680 Kg	Poids maximum admissible : 1760 Kg	Poids maximum admissible : 1760 Kg
-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

Autres caractéristiques

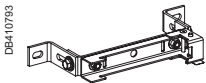
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	5,5	5,85	7,5	8
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Support « pied de colonne » ZV1 : vérifier poids et hauteur max. dans le descriptif de l'offre

Pour installation verticale



KSB1000ZV3



KSB1000ZV2

Pour soutenir et guider la colonne à chaque étage
Chaise à ressort et étrier de fixation

Réf.	KSB1000ZV3	KSB1000ZV2	KFBCA81200
Compatible avec	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000	KSA100 à 1000
Calibre (A)	1000	1000	1000
Polarité de dérivation	-	-	-

Caractéristiques

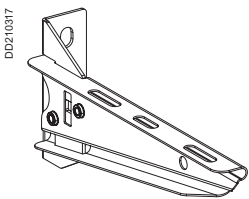
Poids maximum admissible : 440 Kg	-	Poids maximum admissible : 220 kg
-----------------------------------	---	-----------------------------------

Autres caractéristiques

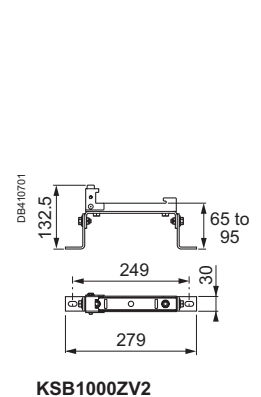
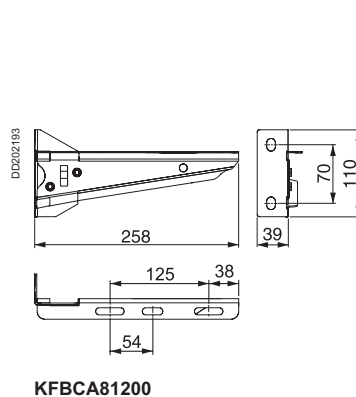
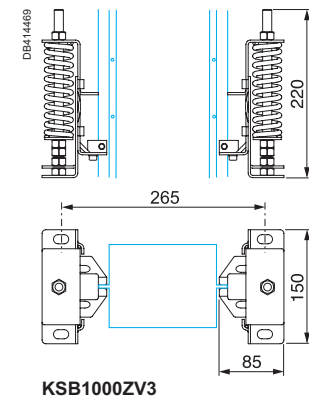
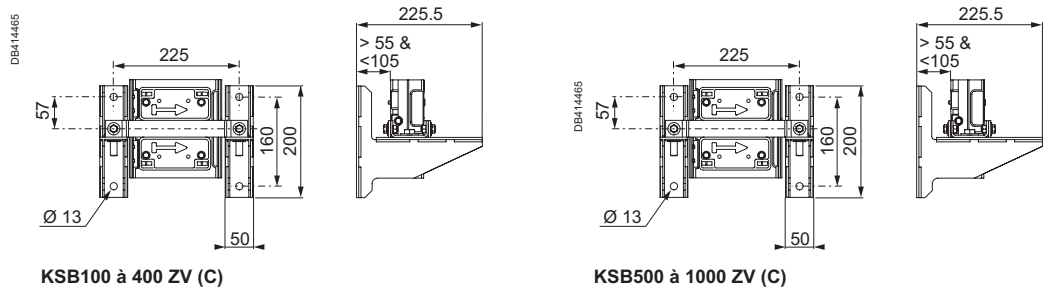
IP	IP55	IP55	-
Couleur	Blanc	Blanc	Acier galvanisé
Masse (kg)	1,6	0,55	0,45
Vente Qté indivis.	1	1	1
MOQ	1	5	4

KSB1000ZV2 : Pour des pas d'étage jusqu'à 3,50 mètres, l'utilisation d'un guide par étage est préconisée et de 2 guides pour des pas d'étage supérieurs à 3,50 mètres.

KSB1000ZV3 : peut être installé directement au sol ou sur console KFBACA81200



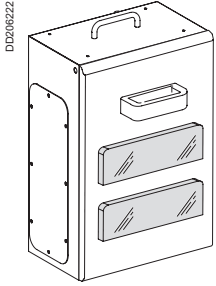
KFBCA81200



Éléments de colonne montante

Connecteurs et coffrets de dérivation

Sectionnement par ouverture de la porte



KSB160 SM •

Livré équipé de 2 rails DIN
Pour appareillages modulaires 18 mm ⁽¹⁾.

Réf.	KSB160SM424	KSB160SM524
Compatible avec	KSA100 à 1000	KSA100 à 1000

Calibre (A)	160	160
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + PEN
Schéma		

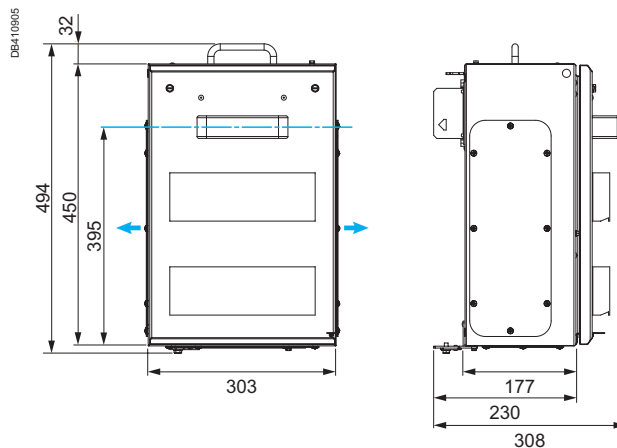
Raccordement		
Type de protection (non fourni)	2 x 12 modules 18 mm (= 24)	2 x 12 modules 18 mm (= 24)

Matériau du corps	Métal	Métal
Sortie de câbles	2 plaques pour câble latérales (345 x 130) en acier de 1,5 mm	2 plaques pour câble latérales (345 x 130) en acier de 1,5 mm
Espace disponible (mm)	2 x (315 x 100)	2 x (315 x 100)
Connexion	Sur Acti9	Sur Acti9

Section de câble rigide max. (mm ²)	Voir catalogue Acti9	Voir catalogue Acti9
Section de câble souple max. (mm ²)	Voir catalogue Acti9	Voir catalogue Acti9

Livré avec obturateur Livré avec obturateur

Autres caractéristiques		
IP	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc
Masse (kg)	9	9
Vente Qté indivis.	1	1
MOQ	1	1

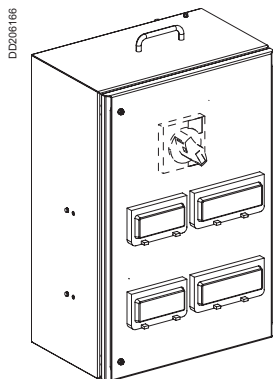


KSB160 SM •

Éléments de colonne montante

Connecteurs et coffrets de dérivation

Sectionnement par commande rotative prolongée située sur la porte



KSB250 SM428

À équiper d'un interrupteur Compact INS/INV 250 et de plusieurs disjoncteurs Acti9
Ce coffret peut être monté sur le couvercle de jonction. Les entrées de câbles sont positionnées de l'autre côté de la porte. IP31

Réf. KSB250SM428
Compatible avec KSA500 à 1000

Calibre (A) 250
Polarité de dérivation 3L + N + PE
Schéma

Raccordement

Type de dispositif Niveau 1 : Interrupteur-sectionneur Compact INS/INV 250 (non fourni)
Niveau 2 : Disjoncteurs Acti9 (2 x 14 modules de 18 mm)

Matériau du corps Métal
Sortie de câbles Une série d'orifices à l'arrière

Espace disponible 16 x Ø 25,5+
(mm) 3 x Ø 40,5

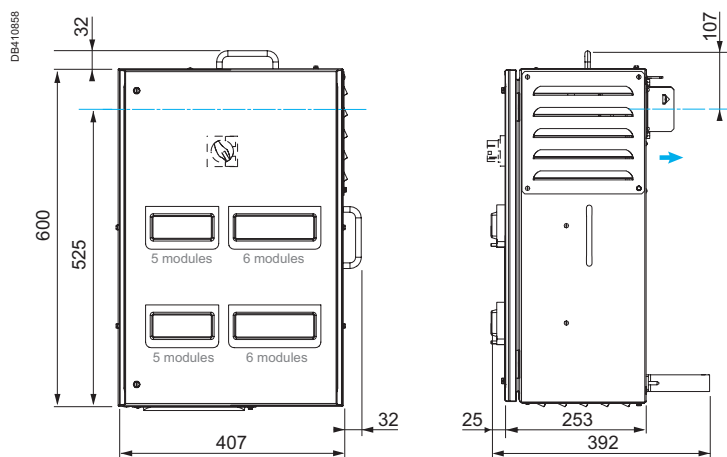
Connexion Sur Acti9

Section de câble rigide max. (mm²) Voir catalogue Acti9
Section de câble souple max. (mm²) Voir catalogue Acti9

NSX250 :
Commande rotative
prolongée LV429338

Autres caractéristiques

IP IP31
Couleur Blanc
Masse (kg) 14
Vente Qté indivis. 1
MOQ 1



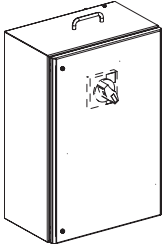
KSB250 SM •

Éléments de colonne montante

Connecteurs et coffrets de dérivation

Sectionnement par commande rotative prolongée située sur la porte

DD230165

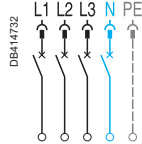


KSB250 DC 4

Livré équipé d'une platine de fixation pour 1 disjoncteur
Pour disjoncteur NSX - Coffret de dérivation pouvant être monté sur le bloc de jonction

Réf. **KSB250DC4SP**
Compatible avec KSA100 à 1000

Calibre (A) 250
Polarité de dérivation 3L + N + PE
Schéma

**Raccordement**

Type de protection NSX250 - N, H, L
(non fourni)

Matériau du corps Métal

Sortie de câbles 2 plaques pour câble
latérales (245 x 130)
en acier de 1,5 mm

Espace disponible 2 x (215 x 100)
(mm)

Connexion Sur bornes NSX

Section de câble Voir catalogue NSX
rigide max. (mm²)

Section de câble Voir catalogue NSX
souple max. (mm²)

NSX250 :
Commande rotative
prolongée LV429338

Autres caractéristiques

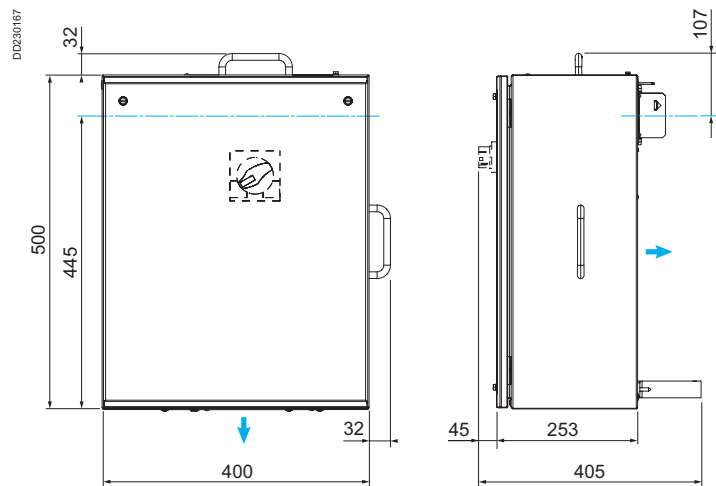
IP IP55

Couleur Blanc

Masse (kg) 15,8

Vente Qté indivis. 1

MOQ 1



KSB250 DC 4

Gamme Canalis KS

Offre sur mesure (livraison express)

Une sélection de produits sur mesure en livraison rapide

Descriptif	page 187
Présentation.....	page 189
Références et encombrement	page 190

Descriptif

Offre sur mesure

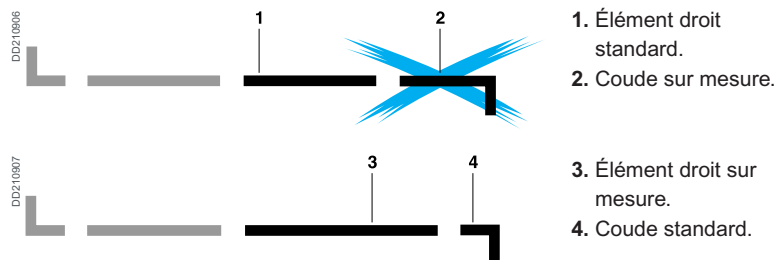
100 à 1000 A

Un élément sur mesure est généralement le dernier que l'on installe sur la ligne. Les dimensions sont prises sur site après la pose de tous les éléments standards. Il peut également s'agir d'un élément à livrer en urgence suite à un changement ou à une réparation.

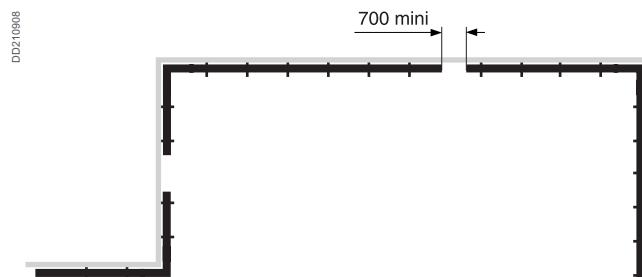
L'offre d'éléments sur mesure est un service exclusif de Schneider Electric. Il s'agit de références spécifiques pour un élément sur mesure (élément droit ou coude, avec ou sans barrière coupe-feu) livré en Express sur site, dans une solide caisse en bois.

Quelques conseils pour bien définir votre élément sur mesure

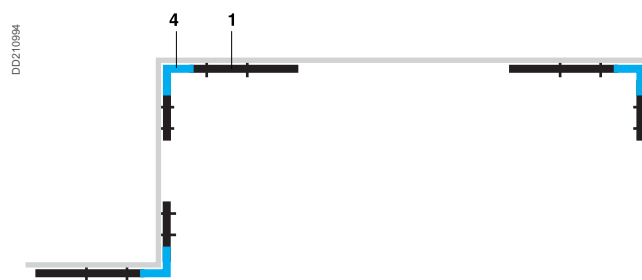
Choisissez de préférence une section droite comme élément sur mesure.



Sur le dessin, indiquez une dimension minimale de 700 mm pour permettre un ajustement de ± 200 mm sur place. La longueur minimale des sections droites est égale à 500 mm.



Afin de prévoir la place nécessaire pour la section à réaliser, installez les coudes et les éléments fixés aux coudes dans chaque angle (utilisez 2 supports pour chaque section droite du bloc).



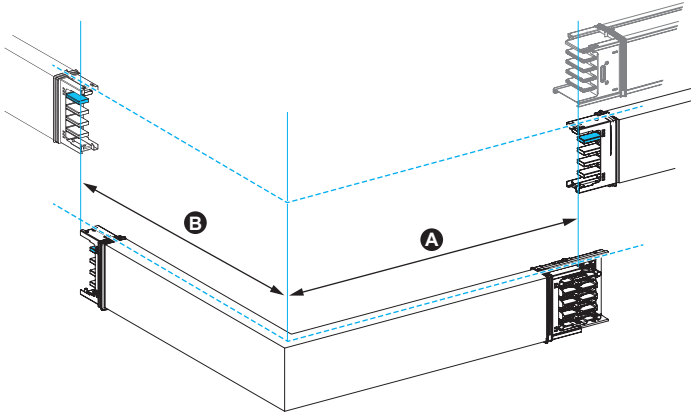
Complétez ensuite le montage avec des sections droites standard et sur mesure.

Descriptif

Offre sur mesure

100 à 1000 A

Coudes - Prise de mesures



A = la dimension est mesurée depuis le bord inférieur de l'élément à droite jusqu'à l'axe du **B** côté.

B = la dimension est mesurée depuis le bord inférieur de l'élément à gauche jusqu'à l'axe du **A** côté.

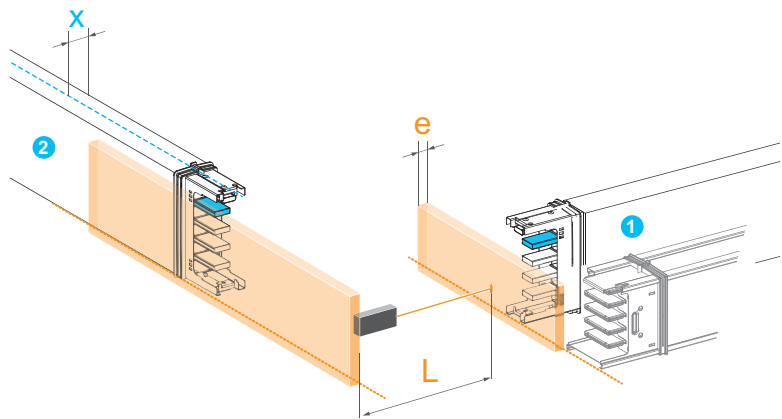
A et **B** = les dimensions peuvent être ajustées par pas de 5 mm, arrondis au multiple de 5 mm inférieur le plus proche.

Par ex : une mesure de 768 mm. **A** donnera 765 mm.

Placez un morceau de bois ou équivalent **1** d'une épaisseur de "e" mm contre l'extrémité de l'élément (vous pouvez utiliser la pièce de bois de protection livrée avec l'élément).

Placez un morceau de bois ou équivalent le long de l'élément **2**.

À l'aide d'un laser ou équivalent, mesurer la distance "L" entre le côté **2** et l'extrémité de l'élément **1**.



Calcul **A** du coude à l'aide de la formule suivante (mm) : **A = L + e - x**

Pour KS100 à KS400 sur chant : x = 27 mm et pour KS500 à KS1000 : x = 61 mm. Pour coudes DLE et DLF, ou pose à plat, x = 73 mm

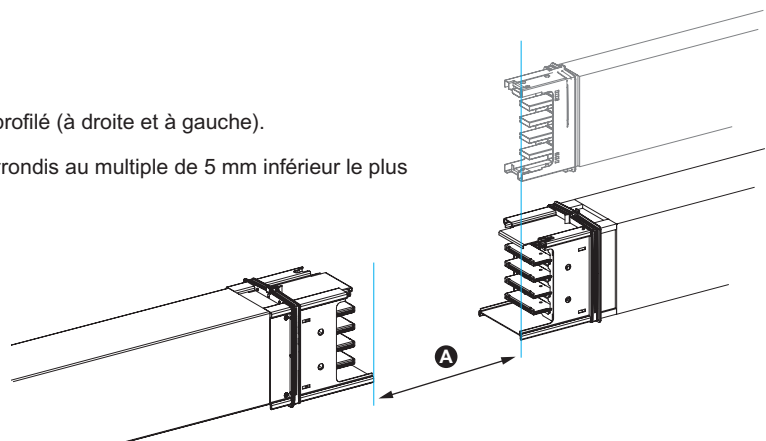
Éléments droits - Prise de mesures

Les 2 éléments doivent être parfaitement alignés.

Mesurez la distance entre le bord inférieur de chaque profilé (à droite et à gauche).

A La dimension peut être ajustée par pas de 5 mm, arrondis au multiple de 5 mm inférieur le plus proche.

Par ex : une mesure de 768 mm. **A** donnera 765 mm.



Aperçu de l'offre

Calibre du jeu de barres (A)

100	160	250	400	500	630	800	1000 A
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------

Éléments droits

Montage horizontal

Éléments de transport (sans trappes de dérivation) - 3L+N+PE

Sur mesure



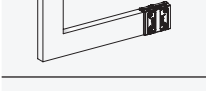
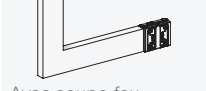
500 à 1900 A	KSA250ET4AM	KSA250ET4AM	KSA250ET4AM	KSA400ET4AM	KSA630ET4AM	KSA630ET4AM	KSA1000ET4AM	KSA1000ET4AM
--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

Sur mesure avec 1 coupe-feu positionnement libre

700 à 1900 A	KSA250ET4AFM	KSA250ET4AFM	KSA250ET4AFM	KSA400ET4AFM	KSA630ET4AFM	KSA630ET4AFM	KSA1000ET4AFM	KSA1000ET4AFM
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------

Éléments de changement de direction

Coudes - 3L+N+PE

	$A = (200 \text{ à } 750) \times B = (200 \text{ à } 750)$				$A = (290 \text{ à } 800) \times B = (290 \text{ à } 800)$			
	KSA250DLC4AM	KSA250DLC4AM	KSA250DLC4AM	KSA400DLC4AM	KSA630DLC4AM	KSA630DLC4AM	KSA1000DLC4AM	KSA1000DLC4AM
	$A = (250 \text{ à } 750) \times B = (700 \text{ à } 1200)$				$A = (290 \text{ à } 800) \times B = (700 \text{ à } 1200)$			
Avec coupe-feu	KSA250DLC4CFM	KSA250DLC4CFM	KSA250DLC4CFM	KSA400DLC4CFM	KSA630DLC4CFM	KSA630DLC4CFM	KSA1000DLC4CFM	KSA1000DLC4CFM
	$A = (250 \text{ à } 750) \times B = (250 \text{ à } 750)$				$A = (290 \text{ à } 800) \times B = (290 \text{ à } 800)$			
	KSA250DLE4AM	KSA250DLE4AM	KSA250DLE4AM	KSA400DLE4AM	KSA630DLE4AM	KSA630DLE4AM	KSA1000DLE4AM	KSA1000DLE4AM
	$A = (250 \text{ à } 750) \times B = (700 \text{ à } 1200)$				$A = (290 \text{ à } 800) \times B = (700 \text{ à } 1200)$			
Avec coupe-feu	KSA250DLE4CFM	KSA250DLE4CFM	KSA250DLE4CFM	KSA400DLE4CFM	KSA630DLE4CFM	KSA630DLE4CFM	KSA1000DLE4CFM	KSA1000DLE4CFM
	$A = (250 \text{ à } 750) \times B = (250 \text{ à } 750)$				$A = (290 \text{ à } 800) \times B = (290 \text{ à } 800)$			
	KSA250DLF4AM	KSA250DLF4AM	KSA250DLF4AM	KSA400DLF4AM	KSA630DLF4AM	KSA630DLF4AM	KSA1000DLF4AM	KSA1000DLF4AM
	$A = (250 \text{ à } 750) \times B = (700 \text{ à } 1200)$				$A = (290 \text{ à } 800) \times B = (700 \text{ à } 1200)$			
Avec coupe-feu	KSA250DLF4CFM	KSA250DLF4CFM	KSA250DLF4CFM	KSA400DLF4CFM	KSA630DLF4CFM	KSA630DLF4CFM	KSA1000DLF4CFM	KSA1000DLF4CFM



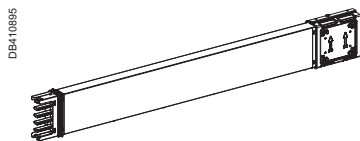
« KS..... » : Référence spécifiquement adaptée au calibre des canalisations

« KS..... » : Référence compatible avec le calibre des canalisations

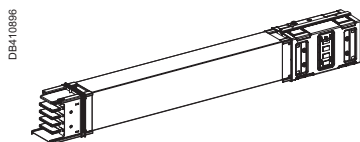
Offre sur mesure (livraison express)

Éléments droits

Sur mesure



KSA100 à 400 ET4AM



KSA500 à 1000 ET4AM

Pour transport (sans trappes de dérivation)
Montage horizontal

Réf.	KSA250ET4AM	KSA400ET4AM	KSA630ET4AM	KSA1000ET4AM
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	500 à 1900	500 à 1900	500 à 1900	500 à 1900
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques

Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
-----------	-----	-----	-----	-----

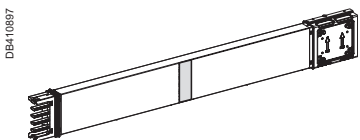
Autres caractéristiques

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	8	10	30	32,2
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

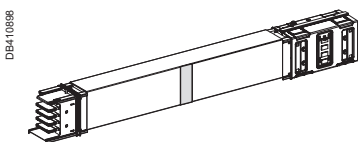
La dimension de A peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de A.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400ETA4M, A = 710 mm

Sur mesure avec 1 coupe-feu



KSA100 à 400 ET4AFM



KSA500 à 1000 ET4AFM

Pour transport (sans trappes de dérivation)
Montage horizontal

Réf.	KSA250ET4AFM	KSA400ET4AFM	KSA630ET4AFM	KSA1000ET4AFM
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	800 à 1900	800 à 1900	800 à 1900	800 à 1900
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caractéristiques

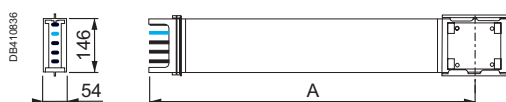
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Minimum 400 mm du bord	Minimum 400 mm du bord	Minimum 400 mm du bord	Minimum 400 mm du bord

Autres caractéristiques

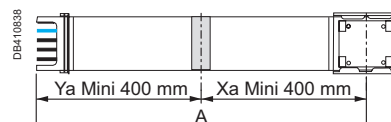
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	8,2	10	30	37
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimension de A peut être ajustée par pas de 5 mm. Voir longueur minimum et maximum de A. La position du coupe-feu est ajustable par pas de 10 mm en respectant Xa et Ya minimums.

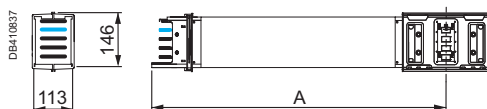
Pour commander, indiquez par exemple : KSA400ETA4FM, A = 950 mm, Xa = 450, Ya = 500



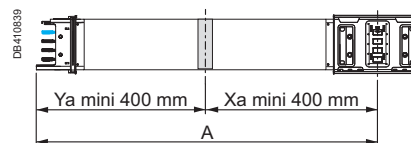
KSA100 à 400 ET • A



KSA100 à 400ET4AFM



KSA500 à 1000 ET • A

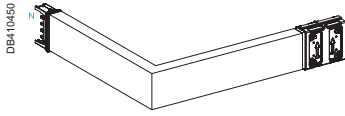


KSA500 à 1000ET4AFM

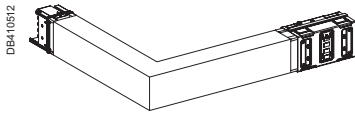
Offre sur mesure (livraison express)

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLC 4A



KSA500 à 1000 DLC 4A

Pour tourner à droite ou à gauche à 90° (sur chant)
Les faces A et B sont faites sur mesure

Réf.	KSA250DLC4AM	KSA400DLC4AM	KSA630DLC4AM	KSA1000DLC4AM
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	400 à 1500	400 à 1500	580 à 1600	580 à 1600
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

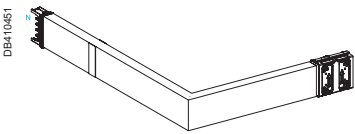
Dimensions				
A (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	200 à 750	200 à 750	290 à 800	290 à 800
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non

Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	18	20	17	17,5
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

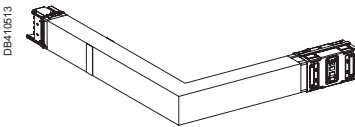
Les dimensions de A et B peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A et B.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLC4AM, A = 500, B = 500

Coudes



KSA100 à 400 DLC 4CF



KSA500 à 1000 DLC 4CF

Pour tourner à droite ou à gauche à 90° (sur chant)
Les faces A et B sont faites sur mesure avec 1 élément coupe-feu sur 1 seule face.

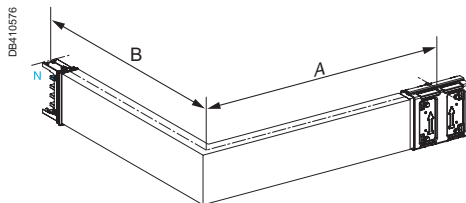
Réf.	KSA250DLC4CFM	KSA400DLC4CFM	KSA630DLC4CFM	KSA1000DLC4CFM
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	900 à 1950	900 à 1950	980 à 2000	980 à 2000
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
B (mm)	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(200 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur face A ou B	Sur face A ou B	Sur face A ou B	Sur face A ou B

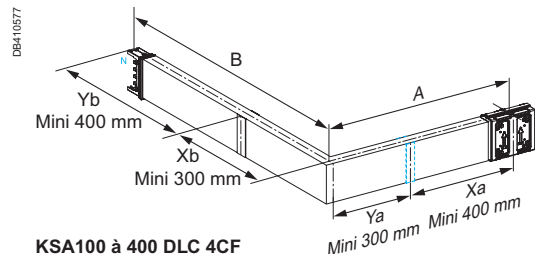
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	15	17	12	12,5
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et B peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A et B. Un élément coupe-feu peut être positionné sur la face A ou la face B. La position du coupe-feu est ajustable par pas de 10 mm en respectant Xa et Ya minimum ou Xb et Yb minimum.

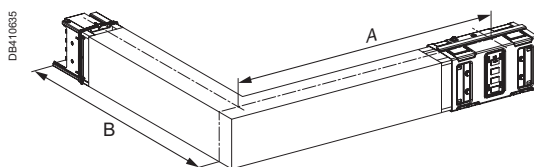
Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLC4CFM, A = 500, B = 900, Xb = 450, Yb = 450



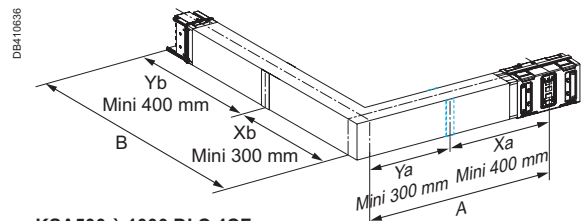
KSA100 à 400 DLC 4A



KSA100 à 400 DLC 4CF



KSA500 à 1000 DLC 4A

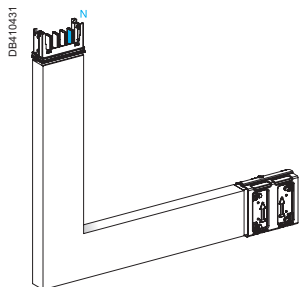


KSA500 à 1000 DLC 4CF

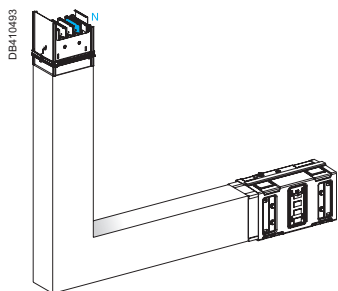
Offre sur mesure (livraison express)

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLE 4A



KSA500 à 1000 DLE 4A

Pour monter à 90° (sur chant)
Les faces A et B sont faites sur mesure

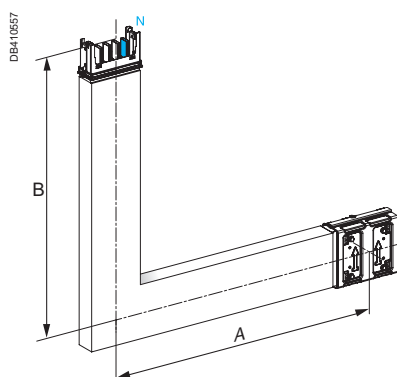
Réf.	KSA250DLE4AM	KSA400DLE4AM	KSA630DLE4AM	KSA1000DLE4AM
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	500 à 1500	500 à 1500	580 à 1600	580 à 1600
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions				
A (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

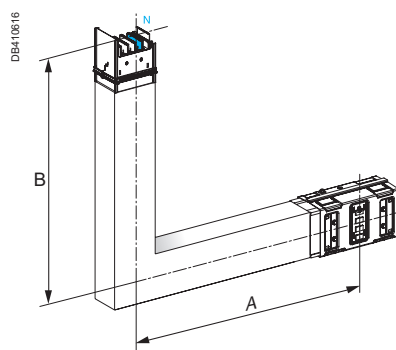
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	34	42	19	19,5
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et B peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A et B.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLE4AM, A = 500, B = 500



KSA100 à 400 DLE 4A

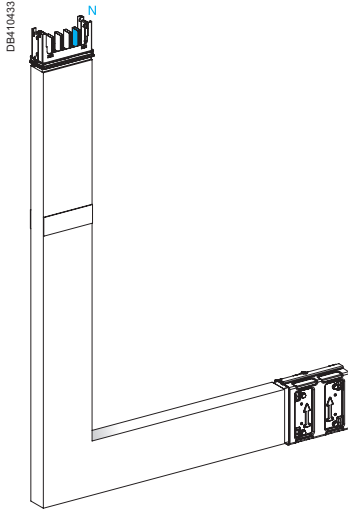


KSA500 à 1000 DLE 4A

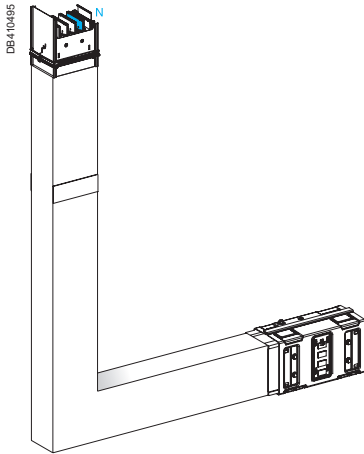
Offre sur mesure (livraison express)

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLE 4CF



KSA500 à 1000 DLE 4CF

Pour monter à 90° (sur chant)

Les faces A et B sont faites sur mesure avec 1 élément coupe-feu sur 1 seule face.

Réf.	KSA250DLE4CFM	KSA400DLE4CFM	KSA630DLE4CFM	KSA1000DLE4CFM
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	950 à 1950	950 à 1950	990 à 2000	990 à 2000
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions

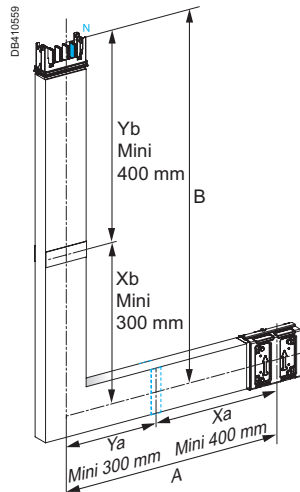
A (mm)	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
B (mm)	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur face A ou B	Sur face A ou B	Sur face A ou B	Sur face A ou B

Autres caractéristiques

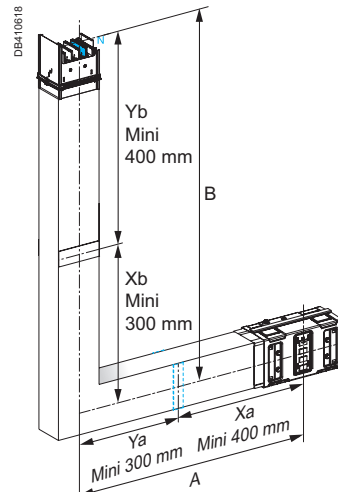
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	20	24	11	11,5
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et B peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A et B. Un élément coupe-feu peut être positionné sur la face A ou la face B. La position du coupe-feu est ajustable par pas de 10 mm en respectant Xa et Ya minimum ou Xb et Yb minimum.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLE4CFM, A = 500, B = 900, Xb = 450, Yb = 450



KSA100 à 400 DLE 4CF

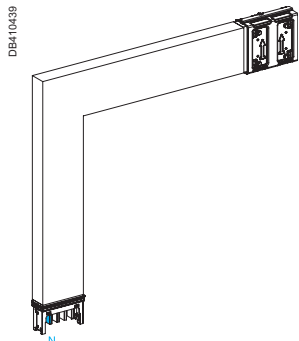


KSA500 à 1000 DLE 4CF

Offre sur mesure (livraison express)

Éléments de changement de direction

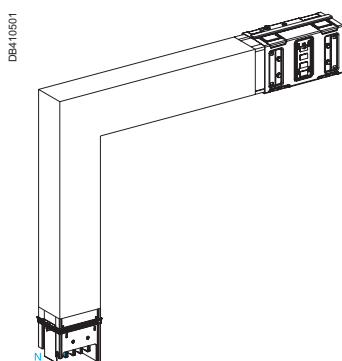
Coudes



Pour descendre à 90° (sur chant)
Les faces A et B sont faites sur mesure

Réf.	KSA250DLF4AM	KSA400DLF4AM	KSA630DLF4AM	KSA1000DLF4AM
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	500 à 1500	500 à 1500	580 à 1600	580 à 1600
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

KSA100 à 400 DLF 4A



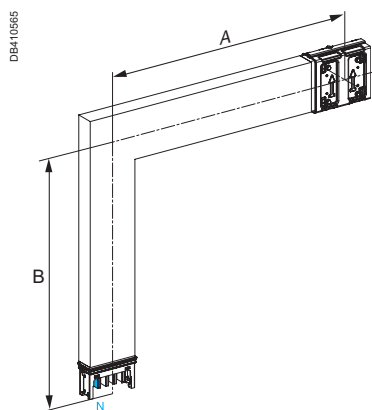
Dimensions				
A (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
B (mm)	250 à 750	250 à 750	290 à 800	290 à 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Non	Non	Non	Non
Position du coupe-feu	-	-	-	-

KSA500 à 1000 DLF 4A

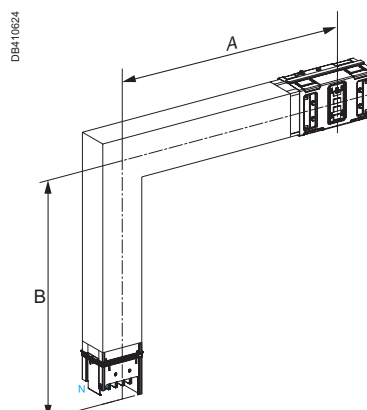
Autres caractéristiques				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	34	42	19	19,5
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et B peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A et B.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLF4AM, A = 500, B = 500



KSA100 à 400 DLF 4A

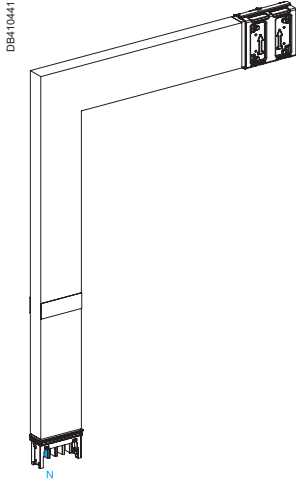


KSA500 à 1000 DLF 4A

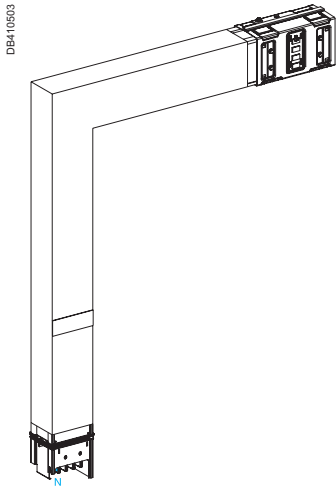
Offre sur mesure (livraison express)

Éléments de changement de direction

Coudes



KSA100 à 400 DLF 4CF



KSA500 à 1000 DLF 4CF

Pour descendre à 90° (sur chant)

Les faces A et B sont faites sur mesure avec 1 élément coupe-feu sur 1 seule face.

Réf.	KSA250DLF4CFM	KSA400DLF4CFM	KSA630DLF4CFM	KSA1000DLF4CFM
Compatible avec	KSA100 à 250	KSA400	KSA500 à 1000	KSA500 à 1000
Longueur A (mm)	950 à 1950	950 à 1950	990 à 2000	990 à 2000
Calibre (A)	250	400	630	1000
Polarité de dérivation	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensions

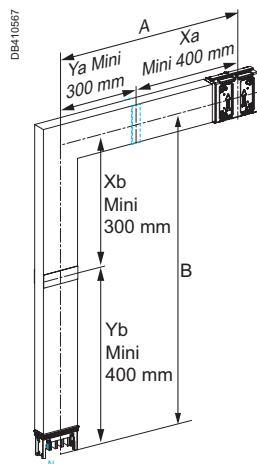
A (mm)	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
B (mm)	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(250 à 750) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu	(290 à 800) ou (700 à 1200) si coupe-feu
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Coupe-feu	Oui	Oui	Oui	Oui
Position du coupe-feu	Sur face A ou B	Sur face A ou B	Sur face A ou B	Sur face A ou B

Autres caractéristiques

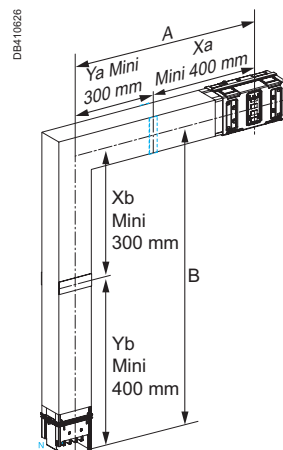
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Masse (kg)	20	24	11	11,5
Vente Qté indivis.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Les dimensions de A et B peuvent être ajustées par pas de 5 mm. Voir dimensions minimum et maximum pour A et B. Un élément coupe-feu peut être positionné sur la face A ou la face B. La position du coupe-feu est ajustable par pas de 10 mm en respectant Xa et Ya minimum ou Xb et Yb minimum.

Pour commander, indiquez par exemple : KSA400DLF4CFM, A = 500, B = 900, Xb = 450, Yb = 450



KSA100 à 400 DLF 4CF



KSA500 à 1000 DLF 4CF

Guide d'étude et de conception simplifié

Guide d'étude simplifié pour la distribution de puissance avec
les canalisations Canalis page 197

Guide de conception simplifié :
Déterminer le degré de protection..... page 202

Guide d'étude simplifié

pour la distribution de puissance avec les canalisations Canalis

Sauf dans les ambiances extrêmes, ne vous posez plus de question. Canalis s'installe partout !

« La chronologie décrite ci-dessous n'a d'autre ambition que de présenter les étapes de réalisation d'une installation simple. Pour une étude détaillée, il est nécessaire d'utiliser des outils appropriés, homologués par les organismes de contrôle, conformément aux normes locales d'installation. Le logiciel **Ecodial**, édité par Schneider Electric, répond parfaitement à ce besoin ».

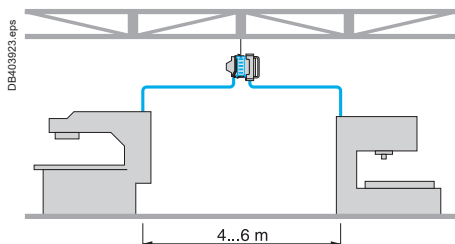
Une grille d'étude, vous permettant de noter vos choix et de les conserver, est disponible à la page 200 (à détacher ou à photocopier).

1 IDENTIFIER LES INFLUENCES EXTERNES

La température ambiante, la présence de poussière, d'eau de condensation contribue à définir le degré de protection du local où sera réalisée l'installation électrique.

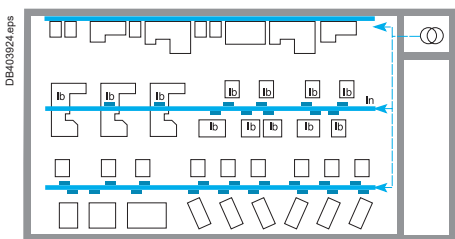
Les canalisations électriques préfabriquées Canalis KS et KN sont IP55 de construction et peuvent être installées dans la quasi totalité des locaux. (Voir descriptif du degré de protection (IP) page 202).

2 EMPLACEMENT DES CHARGES ET MODE DE POSE DES CANALISATIONS



L'implantation des lignes de distribution est fonction de la position des récepteurs, de l'emplacement de la source d'alimentation et des possibilités de fixation.

- Une seule ligne de distribution dessert une zone de 4 à 6 mètres.
- La protection des récepteurs est placée dans les coffrets de dérivation, le plus près possible des récepteurs.
- Une seule et même canalisation Canalis alimente un ensemble de récepteurs de différentes puissances.



3 BILAN DE PUISSANCE : CALCUL DES COURANTS ABSORBÉS SUR CHAQUE LIGNE DE DISTRIBUTION

Calcul du courant d'emploi total (In) absorbé sur une ligne :

$$I_{n \text{ emploi}} = \sum I_b$$

I_b = courant absorbé par chaque récepteur

MAIS

Les récepteurs ne fonctionnant pas tous en même temps et n'étant pas en permanence à pleine charge, il est nécessaire de tenir compte du coefficient de foisonnement ou simultanéité (K_s) : $I_{n \text{ emploi}} = \sum (I_b \times K_s)$.

Le coefficient K_s dépend du type et du nombre de récepteurs.

Application	Nombre de récepteurs	Coefficient K_s
Éclairage, chauffage	-	1
Distribution (atelier de mécanique)	2 à 3	0,9
	4 à 5	0,8
	6 à 9	0,7
	10 à 40	0,6
	40 et plus	0,5

ATTENTION

Pour les installations industrielles, penser à tenir compte de l'évolution du parc machines. Une marge de 20 % est recommandée : $I_{n \text{ emploi}} = \sum I_b \times K_s \times 1,2$

pour la distribution de puissance avec les canalisations Canalis

4 CHOIX DU CALIBRE DE LA CANALISATION EN FONCTION DU COURANT D'EMPLOI In

En calculant le courant d'emploi « In », vous pouvez déterminer « In canalisation » et ainsi choisir la canalisation à installer. Choisir la canalisation pour laquelle « In canalisation » est immédiatement supérieur à « In emploi ».

Tableau 1

Courant d'emploi total In (A)	Canalisation
40	KNA40
63	KNA63
100	KNA100 ou KSA100
160	KNA160 ou KSA160
250	KSA250
400	KSA400
500	KSA500
630	KSA630
800	KSA800
1000	KSA1000

5 DÉCLASSEMENT EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE. CALCUL DE Iz : COURANT ADMISSIBLE In DE LA CANALISATION.

Les canalisations Canalis sont dimensionnées pour fonctionner avec une température ambiante de 35 °C. Au-delà de cette température, la canalisation doit être déclassée selon les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessous.

Courant admissible en fonction de la température ambiante	Iz					
	< 35	35	40	45	50	55
Coefficient K1	Aucun	1	0,97	0,94	0,91	0,87

Exemple : Canalis KSA400 A à 45 °C : $Iz = In \text{ canalisation} \times K1 = 400 \times 0,94 = 376 \text{ A}$.

Vérifier que $Iz > In \text{ emploi}$ et vérifier la réserve réelle. Si nécessaire, choisir la canalisation de calibre immédiatement supérieur.

6 DÉCLASSEMENT EN FONCTION DU MODE DE POSE

Les canalisations Canalis KS sont prévues pour être installées sur chant. Cependant, elles peuvent être aussi montées à plat SANS déclasserment.

7 PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES

Pour permettre les extensions, les canalisations préfabriquées sont généralement protégées à leur courant nominal « Inc » (ou à leur courant admissible Iz si le coefficient K1 est appliqué en fonction de la température ambiante).

Selon le type de protection adoptée, déterminer le courant nominal normalisé In du dispositif de protection contre les surcharges comme suit :

In protection ≤ Iz/K2	K₂ : Coefficient de déclasserment lié au type d'appareillage
	Protection par disjoncteur : K₂ = 1
	Protection par fusibles gG/I : K₂ = 1,1

Choisir le calibre normalisé In égal ou immédiatement inférieur (protection).

Fusibles : les calibres typiques sont donnés suivant la série de nombres caractéristiques de la série de « Renard ». Exemple : 40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - etc.

Disjoncteurs : les calibres typiques chez Schneider Electric sont, par exemple : 10-16-20-25-32-40-50-63-80-100-125-160-250-400-630, etc.

Pour finir, il convient de vérifier la condition suivante : In protection standardisée ≥ In emploi. Si la condition n'est pas remplie, choisir la canalisation de calibre immédiatement supérieur et ajustez les calculs.

Guide d'étude simplifié

pour la distribution de puissance avec les canalisations Canalis

8 CONTRÔLE DES CHUTES DE TENSION

La chute de tension entre l'origine et tout point d'utilisation ne doit pas être supérieure aux valeurs du tableau ci-dessous :

Tableau 2

Installation alimentée par un réseau de distribution	Éclairage	Autre usage
Publique à basse tension	3 %	5 %
Haute tension	6 %	8 %

La chute de tension composée, à chaud, est indiquée en volt (V) par 100 mètres et par ampère (A), 50 Hz, avec charge répartie en cours de ligne. Dans le cas d'une charge concentrée en extrémité de ligne, les valeurs sont le double de celles indiquées dans ce tableau.

Tableau 3

Pour un cosinus ϕ de	KS	100 A	160 A	250 A	400 A	500 A	630 A	800 A	1000 A
1	V/100 m/A	0,138	0,067	0,034	0,018	0,013	0,011	0,008	0,005
0,9	V/100 m/A	0,130	0,066	0,036	0,022	0,014	0,013	0,009	0,007
0,8	V/100 m/A	0,118	0,061	0,035	0,022	0,014	0,013	0,009	0,007
0,7	V/100 m/A	0,106	0,056	0,034	0,021	0,013	0,012	0,009	0,008

Cette table de calculs s'applique au réseau triphasé. Pour obtenir la baisse de tension en monophasé, on divise la baisse de tension en triphasé indiquée ci-dessus par 1,732. Vérifier que la baisse de tension calculée est < à la baisse de tension maximale souhaitée.

9 PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS

Pour des installations courantes avec des puissances installées jusqu'à 630 kVA, l'utilisation de l'offre produit Schneider Electric, du tableau électrique basse tension, des disjoncteurs jusqu'aux canalisations Canalis, permet à votre installation d'être dimensionnée pour répondre à tous les niveaux de courts-circuits rencontrés.

Pour vérifier la bonne configuration de votre installation (Icc jusqu'à 150 kA), reportez-vous aux tableaux de coordination pages 219 à 220.

Nous vous invitons aussi à découvrir Ecodial, notre logiciel de conception et de calcul dédié aux réseaux électriques basse tension (choix du type de disjoncteur, calcul du pouvoir de coupure, des courants de courts-circuits, des chutes de tension, de la sélection des câbles, etc.). Renseignez-vous auprès des représentants Schneider Electric.

Guide d'étude simplifié

pour la distribution de puissance avec les canalisations Canalis

1 IDENTIFIER LES INFLUENCES EXTERNES

Degré IP minimum de l'équipement installé dans le local :



2 EMBLACEMENT DES CHARGES ET MODE DE POSE DES CANALISATIONS

Espacement des rangs (m)	Rang(s) de récepteurs		
De 2 à 6 m	1	2	3
> 6 m	1	1	2
Ligne(s) Canalis à installer	1	1	2
Ligne(s) Canalis à installer	1	2	3

EXEMPLE

Rangs:

Espacement (m):

Ligne(s) Canalis à installer:

VOTRE INSTALLATION

Rangs:

Espacement (m):

Ligne(s) Canalis à installer:

3 BILAN DE PUISSANCE : CALCUL DES COURANTS ABSORBÉS SUR CHAQUE LIGNE DE DISTRIBUTION

	EXEMPLE	LIGNE 1	LIGNE 2	LIGNE 3	LIGNE 4
Nbre de charges	<input type="text" value="6"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	X	X	X	X	X
Courant moyen Ib (A)	<input type="text" value="50"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	X	X	X	X	X
Coefficient Ks	<input type="text" value="0,7"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	X	X	X	X	X
Facteur de réserve (ex. 1,2)	<input type="text" value="1,2"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	=	=	=	=	=
In emploi (A)	<input type="text" value="252"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4 CHOIX DU CALIBRE DE LA CANALISATION EN FONCTION DU COURANT D'EMPLOI In

	EXEMPLE	LIGNE 1	LIGNE 2	LIGNE 3	LIGNE 4
Canalisation à installer	<input type="text" value="KS400"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<small>Tableau 1</small>					
In canalisation (A)	<input type="text" value="400"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<small>Tableau 1</small>					

Vérifier Iz > In emploi

pour la distribution de puissance avec les canalisations Canalis

5 DÉCLASSEMENT EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE. CALCUL DE I_z : COURANT ADMISSIBLE I_n DE LA CANALISATION.

	EXEMPLE	LIGNE 1	LIGNE 2	LIGNE 3	LIGNE 4
T° ambiante (°c)	45				
Coefficient de déclassement K1	0,94				
$I_z (A) = I_n \text{ canalisation} \times K1$ = courant admissible	376				

Vérifier

6 DÉCLASSEMENT EN FONCTION DU MODE DE POSE

Aucun déclassement n'est nécessaire pour les lignes Canalis KS posées à plat ou debout.

7 PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES

	EXEMPLE	LIGNE 1	LIGNE 2	LIGNE 3	LIGNE 4
Protection canalis <input type="checkbox"/> Fusibles <input type="checkbox"/> Disjonct.		<input checked="" type="checkbox"/> Fusibles <input type="checkbox"/> Disjonct.	<input checked="" type="checkbox"/> Fusibles <input type="checkbox"/> Disjonct.	<input checked="" type="checkbox"/> Fusibles <input type="checkbox"/> Disjonct.	<input checked="" type="checkbox"/> Fusibles <input type="checkbox"/> Disjonct.
K_2	1,1 1				
$I_z (A)$	376				
I_n protection	341,8 376				
I_n standardisé du dispositif de protection	315 400 régulé à 376				

Vérifier I_n emploi $\leq I_z$

8 CONTRÔLE DES CHUTES DE TENSION

	EXEMPLE	LIGNE 1	LIGNE 2	LIGNE 3	LIGNE 4
Tension du réseau triphasé (V)	415				
% de chute de tension max.	5 %	X	X	X	X
Chute de tension max. (V)	20,75				
Longueur de ligne (m)	50	(a)			
Facteur de puissance	0,9				
Chute de tension (V/100m/A) Tb3	0,022	(b)			
Chute de tension (V) (a/100) x b x « I_n canalisation »	4,4				
Chute de tension (V) x 0,866	5,08	Charges monophasées	Charges monophasées	Charges monophasées	Charges monophasées
Chute de tension (V) x 2	8,80	Charges concentrées	Charges concentrées	Charges concentrées	Charges concentrées

A vérifier - À vérifier - À vérifier

9 PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS

Veuillez vous référer aux tableaux de coordination des pages 219 à 220

Déterminer le degré de protection

La norme IEC 60364-5-51 a répertorié et codifié un grand nombre d'influences externes auxquelles une installation électrique peut être soumise : présence d'eau, présence de corps solides, risque de chocs, vibrations, présence de substances corrosives.

Ces influences sont susceptibles de s'exercer avec une intensité variable suivant les conditions d'installation. Par exemple, la présence d'eau peut se manifester par des chutes de quelques gouttes comme par l'immersion totale.

Degré de protection IP

La norme IEC 60529 (février 2001) permet d'indiquer par le code IP les degrés de protection procurés par une enveloppe de matériel électrique contre l'accès aux parties dangereuses et contre la pénétration de corps solides étrangers ou celle de l'eau.

Elle n'est pas à considérer pour la protection contre les risques d'explosion ou des conditions telles que l'humidité, les vapeurs corrosives, les champignons ou la vermine.

Le code IP est constitué de 2 chiffres caractéristiques et peut être étendu au moyen d'une lettre additionnelle lorsque la protection réelle des personnes contre l'accès aux parties dangereuses est meilleure que celle indiquée par le premier chiffre.

Le premier chiffre caractérise la protection du matériel contre la pénétration de corps solides étrangers et la protection des personnes.

Le second chiffre caractérise la protection du matériel contre la pénétration de l'eau avec effets nuisibles.

Remarques importantes d'utilisation de l'IP

■ Le degré de protection IP doit toujours être lu et compris chiffre par chiffre et non globalement.

Par exemple, un coffret IP31 est correct dans une ambiance exigeant un degré de protection IP21. Par contre, un coffret IP30 ne peut pas convenir.

■ Les degrés de protection indiqués dans ce catalogue sont valables pour les enveloppes telles qu'elles sont présentées. Cependant, seuls un montage de l'appareillage et une installation effectués dans les règles de l'art garantissent le maintien du degré de protection d'origine.

Lettre additionnelle

Protection des personnes contre l'accès aux parties dangereuses.

Elle est utilisée seulement si la protection effective des personnes est supérieure à celle indiquée par le 1er chiffre de l'IP.

Lorsque seule la protection des personnes est intéressante à préciser, les 2 chiffres caractéristiques de l'IP sont remplacés par un X. Exemple IPXXB.

Degré de protection IK

La norme IEC 62262 définit un système de codification, le code IK, pour indiquer les degrés de protection procurés par une enveloppe de matériel électrique contre les impacts mécaniques externes.

La norme d'installation IEC 60364 donne la correspondance entre les différents degrés de protection et la classification des conditions d'environnement pour le choix des matériels, en fonction des influences externes.

Code IK••

Le code IK est constitué de 2 chiffres caractéristiques (ex. : IK05).

Le guide pratique UTE C 15-103 regroupe sous forme de tableaux les caractéristiques (dont les degrés de protection minimaux) que doivent comporter les matériels électriques, suivant les locaux ou emplacements où ils sont installés.

Guide de conception simplifié

Déterminer le degré de protection

Signification des chiffres et lettres constituant les degrés de protection IP

1^{er} chiffre caractéristique : correspond à une protection du matériel contre la pénétration de corps solides étrangers et à une protection des personnes contre l'accès aux parties dangereuses.

Protection du matériel	Protection des personnes		
Pas de protection	Pas de protection	0	
Protégé contre la pénétration de corps solides de diamètre supérieur ou égal à 50 mm.	Protégé contre l'accès avec le dos de la main (contacts involontaires).	1	
Protégé contre la pénétration de corps solides de diamètre supérieur ou égal à 12,5 mm.	Protégé contre l'accès avec un doigt de la main.	2	
Protégé contre la pénétration de corps solides de diamètre supérieur ou égal à 2,5 mm.	Protégé contre l'accès avec un outil de diamètre 2,5 mm.	3	
Protégé contre la pénétration de corps solides de diamètre supérieur à 1 mm.	Protégé contre l'accès avec un fil de diamètre 1 mm.	4	
Protégé contre les poussières (pas de dépôts nuisibles).	Protégé contre l'accès avec un fil de diamètre 1 mm.	5	
Totalement protégé contre les poussières (étanche).	Protégé contre l'accès avec un fil de diamètre 1 mm.	6	

2^e chiffre caractéristique : correspond à une protection du matériel contre la pénétration de l'eau avec effets nuisibles.

Protection du matériel			
Pas de protection	0		
Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation).	1		
Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° d'inclinaison.	2		
Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° d'inclinaison.	3		
Protégé contre les projections d'eau de toutes directions.	4		
Protégé contre les projections d'eau à la lance de toutes directions.	5		
Protégé contre les projections puissantes d'eau à la lance, assimilables aux paquets de mer.	6		
Protégé contre les effets de l'immersion temporaire.	7		
Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans des conditions spécifiées.	8		

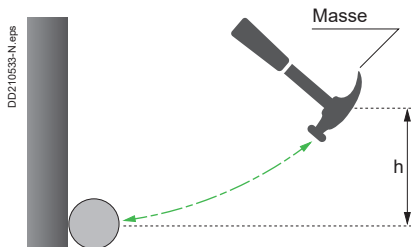
Lettre additionnelle

Elle correspond à une protection des personnes contre l'accès aux parties dangereuses.

A	Avec le dos de la main
B	Avec le doigt
C	Avec un outil de diamètre 2,5 mm
D	Avec un outil de diamètre 1 mm

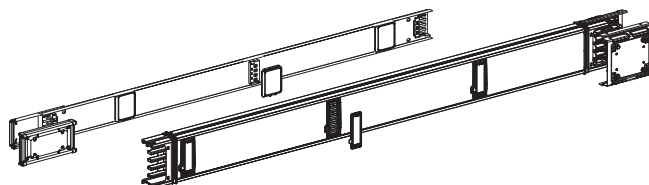
Degrés de protection contre les impacts mécaniques IK

Le code IK est constitué de 2 chiffres caractéristiques qui correspondent à une valeur d'énergie d'impact, en joule.



	Masse (kg)	Hauteur (cm)	Énergie (J)
00	Pas de protection		
01	0,20	7,50	0,15
02		10	0,20
03		17,50	0,35
04		25	0,50
05		35	0,70
06	0,50	20	1
07		40	2
08	1,70	30	5
09	5	20	10
10		40	20

Les canalisations Canalis KN et KS sont IP55D et IK08 de construction.



Caractéristiques et recommandations

Caractéristiques et recommandations

Spécifications techniques	page 206
Caractéristiques électriques	page 208
Recommandations pour applications particulières	page 210
Coordination	page 213

Installation.....	page 222
Canalisation pour la distribution de moyenne puissance ..	page 223

Maintenance.....	page 230
-------------------------	-----------------

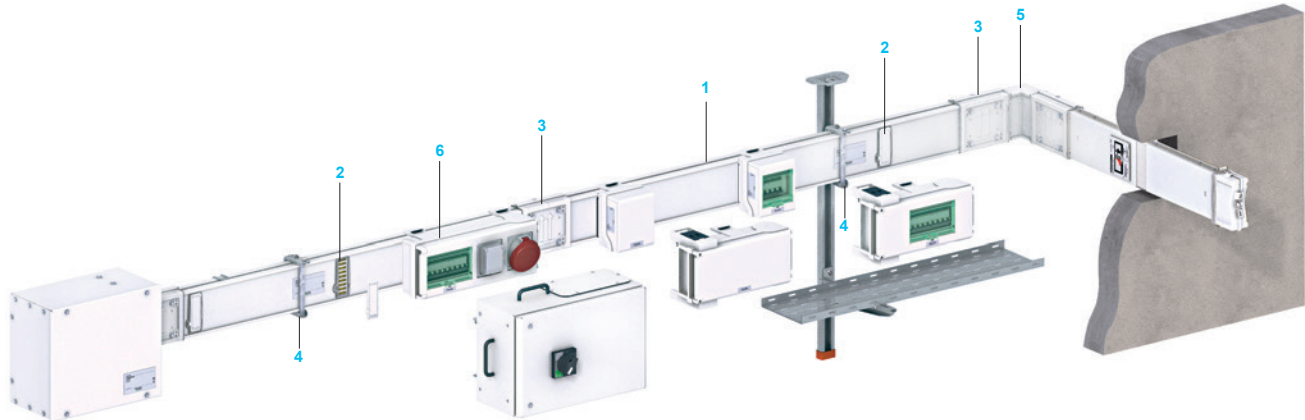
Applications particulières.....	page 232
Courant continu.....	page 233
Fréquences 400 Hz	page 234
Tenue au feu.....	page 235
Courants harmoniques.....	page 236
Certification au test sprinkler	page 238
Mesure et comptage :	
Canalis partie intégrante de StruxureWare.....	page 240
Références de remplacement.....	page 241

Caractéristiques et recommandations

Spécifications techniques

Distribution horizontale

PD202340_rVeps



Conforme à la norme CEI 61439-6.

Conforme aux tests sprinklers, ce qui garantit son fonctionnement pendant et après une projection d'eau verticale et horizontale de 50 minutes.

Degré de protection : IP55.

Nombre de conducteurs actifs : 4.

Tension assignée d'isolement : 690 V

Courant assigné (I_{nc}) : 100 A, 160 A, 250 A, 400 A, 500 A, 630 A, 800 A et 1000 A.

Conducteur de protection dimensionné au minimum à 50 % de la section de phase.

Résistance au feu

- vérification du coupe-feu en traversée de cloison (suivant la norme ISO 834 (DIN 4102-part 9).

- résistance à la propagation de la flamme (suivant norme CEI 60332-part 3).

- résistance des matériaux à la chaleur anormale (essai au fil incandescent suivant la norme CEI 60695-2).

L'ensemble des matières plastiques est exempt d'halogène.

- L'enveloppe (1), est en tôle galvanisée prélaquée blanc RAL 9001 (1).

- Les quatre conducteurs aluminium sont montés sur des isolateurs en polyester renforcé fibre de verre. Tous les contacts électriques sont en cuivre argenté.

- Les éléments droits comportent une trappe de dérivation (2) tous les mètres sur les deux faces.

Les trappes de dérivation sont équipées d'un volet obturateur automatique interdisant tout contact accidentel avec des parties sous tension. Le conducteur de protection est raccordé électriquement à l'enveloppe à chaque éclissage.

- La jonction électrique entre deux éléments est assurée par des contacts élastiques conçus de manière à absorber la dilatation différentielle entre les conducteurs et l'enveloppe. Il est possible de s'assurer visuellement que la jonction électrique est réalisée.

La jonction mécanique entre deux éléments est assurée par 4 vis imperdables. Cette éclisse (3) ne nécessite aucune maintenance.

- La rigidité des éléments droits autorise jusqu'à un point de fixation (4) tous les 3 mètres (sauf conditions particulières).

- Des éléments spécifiques (5) permettent de réaliser les changements de direction ou contournement d'obstacle.

- Les coffrets de dérivation (6) ont les caractéristiques suivantes :

- embrochage et débrochage uniquement avec porte ouverte

- le contact du conducteur de protection assure automatiquement l'ouverture du volet obturateur et polarise la dérivation

- il n'y a pas d'accès aux parties actives lorsque la porte du coffret de dérivation est ouverte (pas d'accès aux doigts IPxxD)

- à l'embrochage du coffret de dérivation, le contact de terre s'établit en premier et ensuite celui des phases

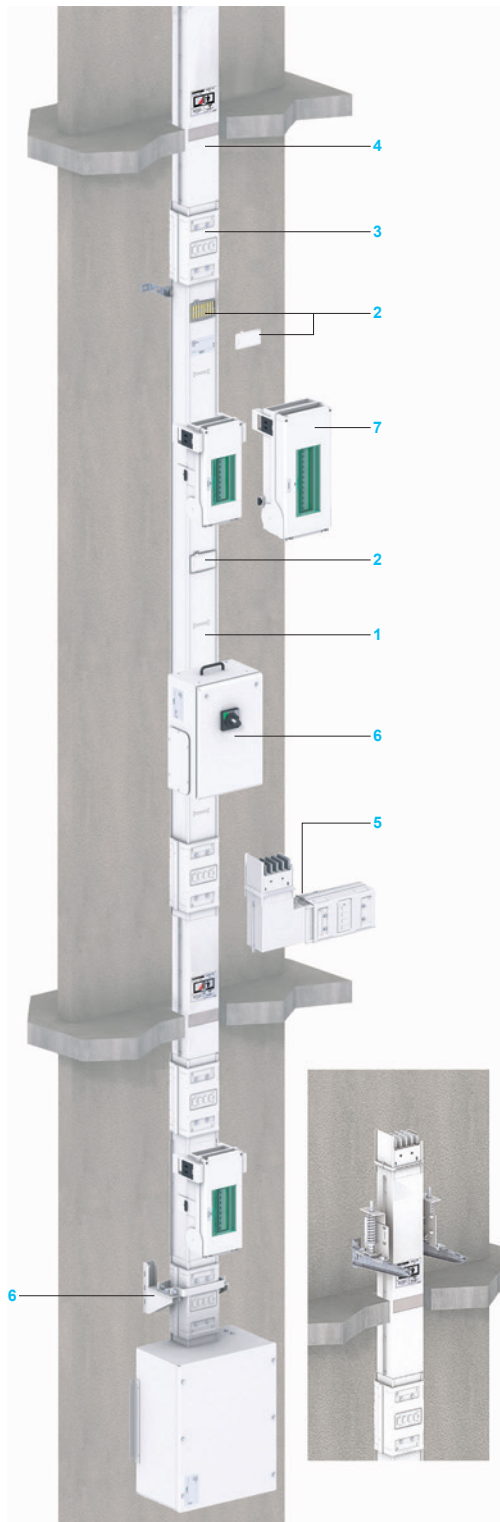
- il est impossible de fermer la porte du coffret si celui-ci n'est pas verrouillé mécaniquement sur la canalisation. Il est possible d'équiper les coffrets avec des fusibles, des produits modulaires ou des disjoncteurs en boîtier moulé.

Caractéristiques et recommandations

Spécifications techniques

Distribution colonne montante

PD020341_r/0eps



Conforme à la norme CEI 61439-2.

Conforme aux tests sprinklers, ce qui garantit son fonctionnement pendant et après une projection d'eau verticale et horizontale de 50 minutes.

Degré de protection : IP55.

Nombre de conducteurs actifs : 4.

Tension assignée d'isolement : 690 V

Courant assigné (I_{nc}) : 100 A, 250 A, 400 A, 500 A, 630 A, 800 A et 1000 A.

Conducteur de protection dimensionné au minimum à 50 % de la section de phase.

Résistance au feu :

- vérification du coupe-feu en traversée de cloison (dalles par ex.) suivant la norme ISO 834 (DIN 4102-part 9).
- résistance à la propagation de la flamme (suivant norme CEI 60332-part 3).
- résistance des matériaux à la chaleur anormale (essai au fil incandescent suivant la norme CEI 60695-2).

L'ensemble des matières plastiques est exempt d'halogène.

- L'enveloppe (1), est en tôle galvanisée prélaquée blanc RAL 9001 (1).
- Les 4 conducteurs aluminium sont montés sur des isolateurs en polyester renforcé fibre de verre. Tous les contacts électriques sont en cuivre argenté.
- Les éléments droits comportent une trappe de dérivation (2) tous les mètres sur une seule face. Il y a 4 trappes par étage pour une hauteur d'étage comprise entre 3,50 mètres et 4,80 mètres ou trois dérivation quand le pas d'étage est inférieur à 3,50 mètres. Les trappes de dérivation sont équipées d'un volet obturateur automatique interdisant tout contact accidentel avec des parties sous tension. Le conducteur de protection est raccordé électriquement à l'enveloppe à chaque éclissage.
- La jonction électrique entre deux éléments est assurée par des contacts élastiques conçus de manière à absorber la dilatation différentielle entre les conducteurs et l'enveloppe. Il est possible de s'assurer visuellement que la jonction électrique est réalisée. La jonction mécanique entre deux éléments est assurée par quatre vis imperdables. Cette éclisse (3) ne nécessite aucune maintenance.
- Un coupe-feu (4) peut être installé quand la colonne traverse une dalle de plancher pour éliminer le risque de propagation d'incendie d'un étage à l'autre. La résistance au feu est de deux heures (A120) conformément à la norme ISO834 (DIN 41-2-part 9).
- Des éléments spécifiques (5) permettent de réaliser les changements de direction ou contournement d'obstacle.
- La ligne peut être supportée par un système de fixation par chaise (6) placé au niveau du pied de colonne ou par un système de fixation sur ressort placé à chaque étage du bâtiment (en fonction de la hauteur du bâtiment).
- Les coffrets de dérivation (7) ont les caractéristiques suivantes :
 - embrochage et débrochage uniquement avec porte ouverte
 - le contact du conducteur de protection assure automatiquement l'ouverture du volet obturateur et polarise la dérivation
 - il n'y a pas d'accès aux parties actives lorsque la porte du coffret de dérivation est ouverte (pas d'accès aux doigts IPxxD)
 - à l'embrochage du coffret de dérivation, le contact de terre s'établit en premier et ensuite celui des phases
 - il est impossible de fermer la porte du coffret si celui-ci n'est pas verrouillé mécaniquement sur la canalisation. Il est possible d'équiper les coffrets avec des produits modulaires ou des disjoncteurs en boîtier moulé.

Caractéristiques et recommandations

Caractéristiques électriques

De 100 à 1000 A - IP55 - U_e = 230 à 690 V

Caractéristiques des éléments de lignes

Calibre de la canalisation (A)			KS	100	160	250	400	500	630	800	1000			
Caractéristiques générales														
Conformité aux normes				CEI/EN 61439-6										
Degré de protection	IP		55	55	55	55	55	55	55	55	55			
Tenue aux chocs	IK		08	08	08	08	08	08	08	08	08			
Courant nominal assigné à température ambiante de 35 °C	I _{nc}	A	100	160	250	400	500	630	800	1000				
Tension assignée d'isolement	U _i	V	690	690	690	690	690	690	690	690	690			
Tension assignée d'emploi	U _e	V	690	690	690	690	690	690	690	690	690			
Tension de tenue aux chocs	U _{imp}	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
Fréquence nominale	f	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60			
Caractéristiques des conducteurs														
Conducteurs de phases														
Résistance moyenne à température ambiante de 20 °C	R ₂₀	mΩ/m	1,19	0,55	0,28	0,15	0,11	0,09	0,06	0,04				
Résistance moyenne sous I _{nc} à 35 °C	R ₁	mΩ/m	1,59	0,77	0,39	0,21	0,15	0,13	0,09	0,06				
Réactance moyenne sous I _{nc} à 35 °C et 50 Hz	X ₁	mΩ/m	0,15	0,15	0,16	0,14	0,07	0,07	0,06	0,06				
Impédance moyenne sous I _{nc} à 35 °C et 50 Hz	Z ₁	mΩ/m	1,6	0,79	0,42	0,25	0,16	0,15	0,11	0,09				
Conducteur de protection (PE)														
Résistance moyenne à température ambiante de 20 °C		mΩ/m	0,42	0,42	0,35	0,19	0,07	0,07	0,07	0,06				
Section cuivre		mm²	4	4	22	50	222	222	222	252				
Caractéristiques de boucle de défaut														
Méthode des composantes symétriques	Ph/N à 20 °C	Résistance moyenne	R _{0 ph/N}	mΩ/m	4,85	2,32	1,28	0,74	0,5	0,45	0,32	0,23		
		Réactance moyenne	X _{0 ph/N}	mΩ/m	0,95	0,95	0,86	0,67	0,36	0,35	0,31	0,27		
		Impédance moyenne	Z _{0 ph/N}	mΩ/m	4,94	2,5	1,54	1	0,62	0,57	0,45	0,36		
	Ph/PE à 20 °C	Résistance moyenne	R _{0 ph/PE}	mΩ/m	2,75	2,01	1,34	0,88	0,4	0,51	0,35	0,32		
		Réactance moyenne	X _{0 ph/PE}	mΩ/m	1,11	0,93	0,7	0,67	0,48	0,55	0,43	0,4		
		Impédance moyenne	Z _{0 ph/PE}	mΩ/m	2,96	2,22	1,51	1,11	0,63	0,75	0,56	0,51		
Méthode des impédances	À 20 °C	Résistance moyenne	Ph/Ph	R _{b0 ph/ph}	mΩ/m	2,4	1,15	0,65	0,41	0,25	0,23	0,18	0,15	
			Ph/N	R _{b0 ph/N}	mΩ/m	2,44	1,21	0,74	0,51	0,3	0,28	0,23	0,2	
			Ph/PE	R _{b0 ph/PE}	mΩ/m	1,87	1,3	0,78	0,55	0,31	0,3	0,28	0,26	
		Sous I _{nc} à 35 °C	Résistance moyenne	Ph/Ph	R _{b1 ph/ph}	mΩ/m	3,19	1,55	0,78	0,57	0,35	0,32	0,25	0,21
				Ph/N	R _{b1 ph/N}	mΩ/m	3,21	1,57	0,82	0,7	0,41	0,39	0,32	0,28
				Ph/PE	R _{b1 ph/PE}	mΩ/m	2,38	1,46	0,91	0,76	0,43	0,41	0,39	0,37
	Sous I _{nc} à 35 °C et 50 Hz	Réactance moyenne	Ph/Ph	X _{b ph/ph}	mΩ/m	0,31	0,31	0,32	0,28	0,14	0,14	0,13	0,12	
			Ph/N	X _{b ph/N}	mΩ/m	0,45	0,45	0,45	0,39	0,2	0,2	0,18	0,17	
			Ph/PE	X _{b ph/PE}	mΩ/m	0,58	0,42	0,42	0,39	0,24	0,24	0,23	0,22	
		Autres caractéristiques												
		Tenue aux courants de courts-circuits												
		Courant assigné de crête admissible	I _{pk}	kA	15,7	22	28	49,2	55	67,5	78,7	78,7		
Contrainte thermique maximale I ² t (t = 1 s)		10⁶ A²s	6,8	20,2	100	354	733	1225	1758	1758				
Courant assigné de courte durée admissible (t = 1 s)	I _{cw}	kA	2,6	4,45	10	18,8	26,2	32,1	37,4	37,4				
Chutes de tension														
Chute de tension composée, à chaud, en volt (V) par 100 mètres et par ampère (A), 50 Hz, avec charge répartie en cours de ligne. Dans le cas d'une charge concentrée en extrémité de ligne, les valeurs sont le double de celles indiquées dans ce tableau.														
Pour un cosinus φ de	1	V/100m/A	0,138	0,067	0,034	0,018	0,013	0,011	0,008	0,005				
	0,9	V/100m/A	0,130	0,066	0,036	0,022	0,014	0,013	0,009	0,007				
	0,8	V/100m/A	0,118	0,061	0,035	0,022	0,014	0,013	0,009	0,007				
	0,7	V/100m/A	0,106	0,056	0,034	0,021	0,013	0,012	0,009	0,008				
	Cette table de calculs s'applique au réseau triphasé. Pour obtenir la baisse de tension en monophasé, on divise la baisse de tension en triphasé indiquée ci-dessus par 1,732.													
Champ magnétique rayonné														
Champ magnétique rayonné à 1 mètre de la canalisation	B	μT	0,22	0,41	0,69	1,00	0,66	0,89	1,12	1,27				
Choix des produits en présence d'harmoniques (pour plus de détails, voir le chapitre « Applications particulières »)														
Courant d'emploi suivant THD3 (taux de distorsion, rang 3)	THD ≤ 15 %		100	160	250	400	500	630	800	1000				
	15 % < THD ≤ 33 %		80	125	200	315	400	500	630	800				
	THD > 33 %		63	100	160	250	315	400	500	630				
Courant admissible en fonction de la température ambiante														
Température ambiante		°C	< 35	35	40	45	50	55						
Coefficient K1		%	sans	1	0,97	0,94	0,91	0,87						

Caractéristiques et recommandations

Caractéristiques électriques

De 100 à 1000 A - IP55 - $U_e = 230$ à 690 V

Caractéristiques des coffrets de dérivation

Caractéristiques générales			
Degré de protection	IP		55
Tenue aux chocs	IK		08
Tension assignée d'isolement ⁽¹⁾	U_i	V	400, 500 suivant dispositif de protection
Tension assignée d'emploi ⁽¹⁾	U_e	V	400, 500 suivant dispositif de protection
Tension de tenue aux chocs	U_{imp}	kV	6,8
Fréquence nominale	f	Hz	50/60

(1) Pour le 690 V, contactez votre agence commerciale.

Champs électromagnétiques rayonnés

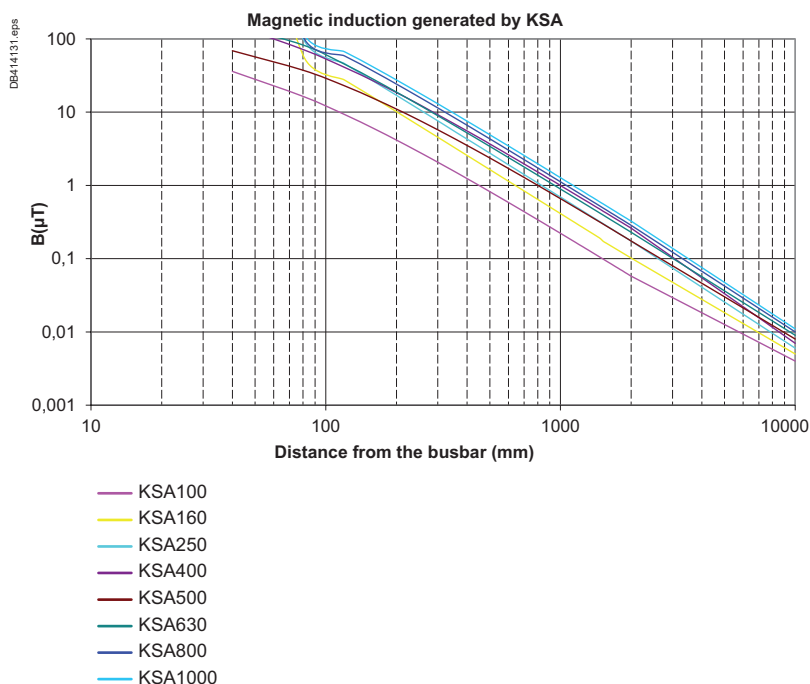
Selon l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé), l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques rayonnés peut être dangereuse dès 0,2 micro Tesla et peut provoquer à long terme un risque de cancer. Certains pays ont normalisé la valeur limite :

Suède = 0,2 μ T à une distance d'1 mètre.

Tous les conducteurs électriques génèrent un champ magnétique, proportionnel à la distance entre eux. Le concept d'une canalisation électrique Canalis, enveloppe métallique et conducteur rapproché, contribue à réduire considérablement les champs électromagnétiques rayonnés.

Dans les cas particuliers où l'on recherche des valeurs particulièrement faibles (locaux informatiques, hôpitaux, certains bureaux), les données importantes à retenir sont :

- l'induction générée autour d'une distribution triphasée. Elle est proportionnelle au courant, proportionnelle à la distance entre les conducteurs, inversement proportionnelle au carré de la distance par rapport à la canalisation et à l'effet de blindage de l'enveloppe
- l'induction générée autour d'une canalisation électrique préfabriquée. Elle est inférieure à l'induction générée autour d'une distribution équivalente en câbles
- l'enveloppe acier des Canalis. Elle produit plus d'atténuation de l'induction qu'une enveloppe aluminium de même épaisseur (effet de blindage)
- l'induction générée autour des canalisations à barres plaquées. Elle est particulièrement faible, grâce à la faible distance entre les barres et à l'atténuation complémentaire apportée par l'enveloppe acier.



Caractéristiques et recommandations

Recommandations pour applications particulières

Comment Canalis compense les effets de dilatation

Avant-propos

Une canalisation électrique préfabriquée s'allonge ou se rétracte ;

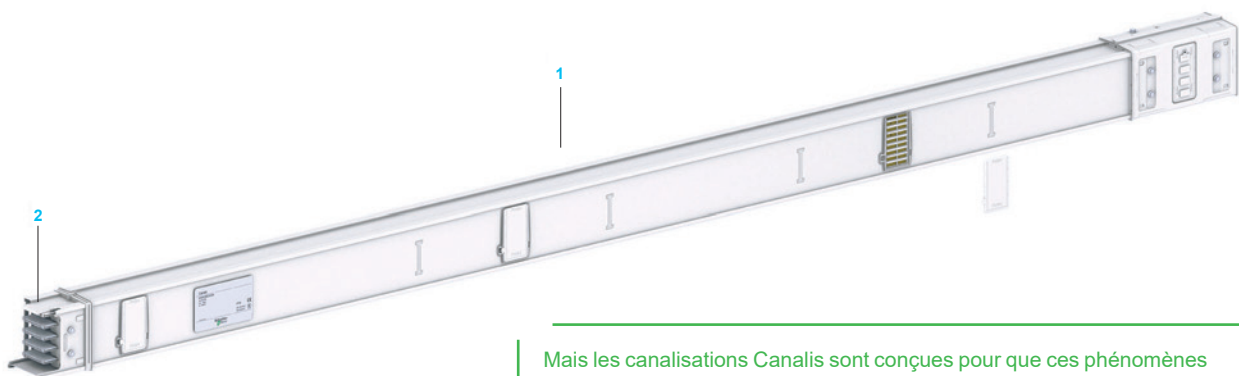
- sous l'action d'une variation de la température ambiante (fonctionnement l'été ou l'hiver par exemple)
- sous l'action du passage du courant dans les conducteurs (de 0 à I_n par exemple).

Pour illustrer, prenons le cas d'une ligne Canalis KS 800 A de 30 m, équipée de 10 coffrets 160 A et installée sous le toit d'un bâtiment où la température ambiante varie de +30 °C entre l'été et l'hiver :

- la seule variation de température ambiante provoque un allongement de 20 mm pour les conducteurs et de 10 mm pour l'enveloppe
- à température extérieure constante, à la mise en route de l'installation chaque matin (variation de courant de 0 à $I_n = 800$ A), l'échauffement des conducteurs provoque leur allongement de 55 mm, et celle de l'enveloppe de 7 mm.

Les longueurs de l'enveloppe en acier (1) et des conducteurs en aluminium (2) varient donc en fonction des variations de température, et de leurs propres coefficients de dilatation.

PD202309_r2W.eps

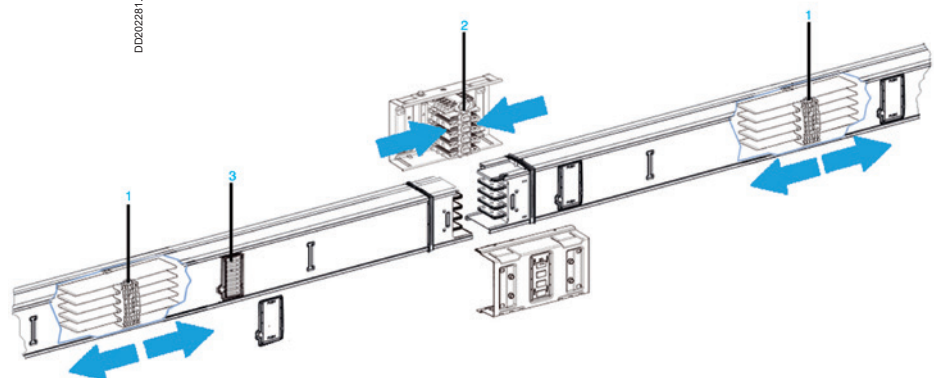


Mais les canalisations Canalis sont conçues pour que ces phénomènes n'aient pas d'incidence sur leur fonctionnement et leur installation.

Comment les canalisations Canalis compensent efficacement les effets de dilatation des conducteurs

Dans une canalisation, les conducteurs sont bloqués (1) à un point dans l'enveloppe et sous l'effet de la température, s'allongent (→) de part et d'autre de ce point. Les zones soumises à l'allongement et critiques d'un point de vue électrique sont le dispositif d'éclissage (2) et les trappes de dérivation (3).

DD202281 lepps

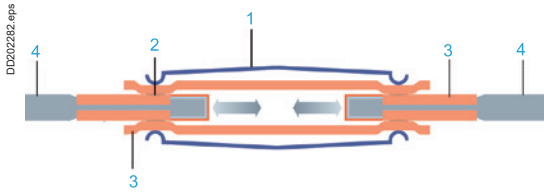


Caractéristiques et recommandations

Recommandations pour applications particulières

Comment Canalis compense les effets de dilatation

Comment les canalisations Canalis compensent efficacement les effets de dilatation des conducteurs

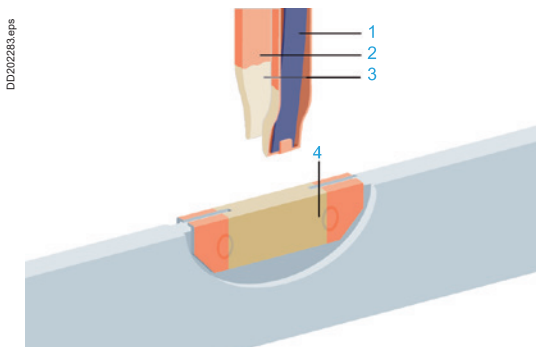


■ Le dispositif d'éclissage Canalis permet de relier mécaniquement et électriquement des éléments de canalisation entre-eux (deux longueurs droites par exemple) tout en permettant l'allongement des conducteurs (4).

Ce dispositif est constitué d'un système de ressorts (1) et d'une zone de contacts glissants (2) qui permettent le déplacement des conducteurs (→) tout en maintenant un excellent contact électrique.

La qualité du contact est assurée par les deux parties en cuivre argenté (3) qui frottent l'une sur l'autre. Le ressort exerce la pression suffisante pour le maintien du contact.

On retrouve ce dispositif à chaque extrémité de longueur droite, tous les trois mètres.



■ Au niveau des dérives, l'allongement des conducteurs est compensée par une zone de contact glissant (4) en cuivre argenté sur laquelle viennent frotter les pinces des coffrets de dérivation.

- 1 Ressort des pinces.
- 2 Zone de cuivre.
- 3 Cuivre argenté.

En conclusion :

que ce soit au niveau du dispositif d'éclissage ou des trappes de dérivation, les contacts glissants absorbent l'allongement des conducteurs. Ces contacts en cuivre argenté sont garantis à vie et ne nécessitent pas de maintenance.

Seul l'allongement de l'enveloppe est à prendre en compte pour l'installation de Canalis, mais de façon limitée, car les essais comme les calculs montrent que son allongement représente environ 1 mm/3 m dans les conditions extrêmes d'utilisation.

Caractéristiques et recommandations

Recommandations pour applications particulières

Comment Canalis compense les effets de dilatation

Peu de précaution sont nécessaires pour compenser les effets de la dilatation de l'enveloppe, en fonction de la manière dont la ligne est installée.

Montage d'une ligne en horizontal

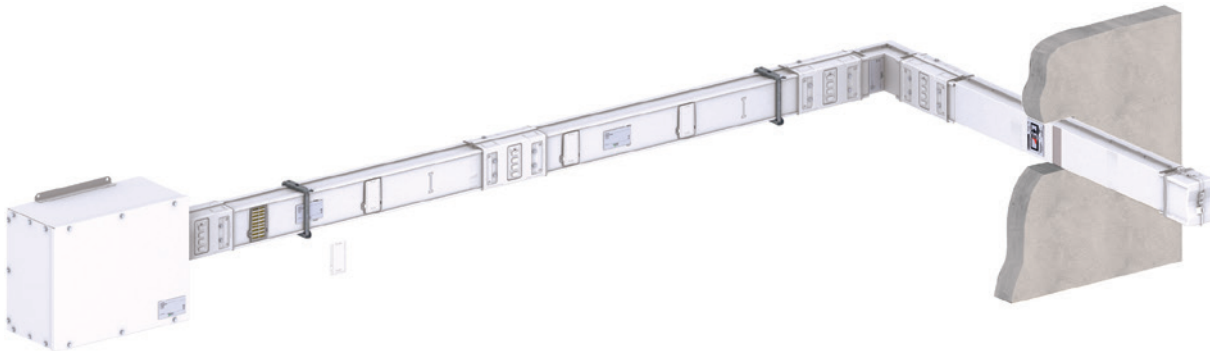
Dans le cas d'une canalisation à partir de longueurs droites seules, on a vu précédemment que les effets de la dilatation ne sont pas significatifs (1 mm/3 m). Les éléments de supportage Canalis sont conçus pour laisser bouger l'enveloppe sans provoquer de points fixes.

Dans le cas d'un point fixe généré par un coude bloqué par exemple, les enveloppes vont compenser leur allongement par un léger déplacement latéral d'au maximum 0,7 mm de part et d'autre de leur axe longitudinal, sans aucune conséquence sur la qualité des contacts aux éclissages et sur l'IP.

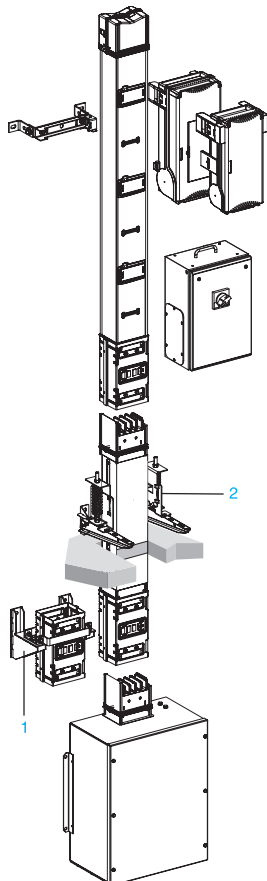
En conclusion :

La seule précaution à prendre est d'éviter d'avoir plusieurs points fixes sur un même ligne pour éviter toute déformation.

PD2023_10_AW5.eps



DD20285.eps



Montage en vertical : cas des colonnes montantes

Les effets de la dilatation sont fonction des différents types de montage.

Colonne montante avec un seul support pied de colonne (1)

Avec un support pied de colonne, placé en bas et fixé au mur, la colonne s'allonge vers le haut.

Au passage des dalles, l'enveloppe glissera naturellement dans la dalle.

La seule précaution à prendre est de ne pas créer un autre point fixe.

Colonne montante installée avec des chaises à ressort (2)

Si une colonne montante est installée avec des chaises à ressort seules, la colonne s'allonge par le bas et par le haut. Au passage des dalles, l'enveloppe glissera naturellement dans la zone coupe-feu.

Colonne montante avec plusieurs pieds de colonnes (1)

On ne peut pas installer plusieurs pieds de colonnes sur une même colonne montante, car on crée plusieurs points fixes qui empêchent la dilatation de l'enveloppe. Il y a un risque de rupture d'un des composants de la colonne.

Dans ce cas, nous préconisons la décomposition de la colonne unique en plusieurs colonnes réalisable avec des câbles et des boîtes d'alimentation pour que la dilatation puisse avoir lieu (voir colonne montante avec un seul support pied de colonne).

Les solutions d'installation des colonnes montantes ne nécessitent pas de précautions particulières. Toutes ces solutions ont été simulées par calculs et testées en laboratoire. Elles sont garanties par Schneider Electric pour apporter sécurité et fiabilité à votre installation.

Coordination

Protection des canalisations : Protection contre les surcharges

Contrairement à une protection par fusibles, une protection par disjoncteur permet d'optimiser le calibre d'une CEP.

Adéquation entre calibres des appareils de protection et canalisations

Pour prendre en considération la protection contre les surcharges thermiques des CEP Canalis, il est nécessaire de considérer les différentes technologies des appareillages de protection et les courants en régime de surcharge.

Les caractéristiques de dimensionnement d'une CEP et de la protection contre les surcharges sont :

- $I_n \text{ canalisation} = I_n \text{ emploi} \times f_1 \times k_2$
- f_1 : coefficient de température
- k_2 : coefficient de déclassement lié au type d'appareillage :
- fusible : $k_2 = 1,1$
- disjoncteur : $k_2 = 1$.

Exemple :

Pour un courant $I_n \text{ emploi} = 400 \text{ A}$ dans une température ambiante de 35°C :

> protection par fusible :

$$I_n \text{ canalisation} = I_n \text{ emploi} \times f_1 \times k_2 = 400 \times 1 \times 1,1 = 440 \text{ A}$$

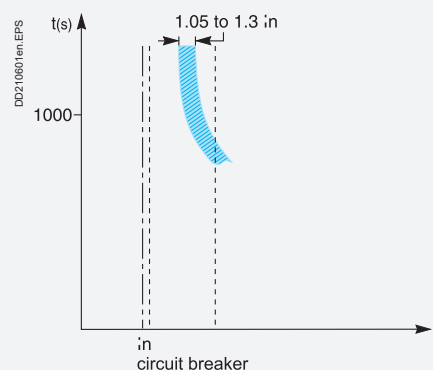
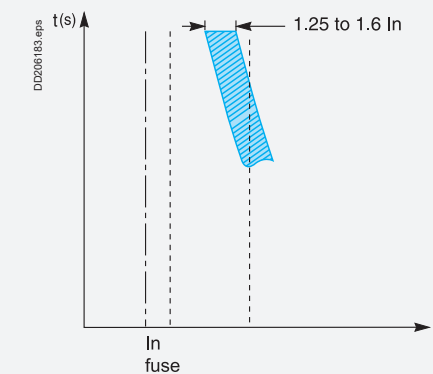
Le choix de la canalisation est KSA500 ($I_{nc} = 500 \text{ A}$).

> protection par disjoncteur :

$$I_n \text{ canalisation} = I_n \text{ emploi} \times f_1 \times k_2 = 400 \times 1 \times 1 = 400 \text{ A}$$

Le choix de la canalisation est KSA400 ($I_{nc} = 400 \text{ A}$).

De par sa conception, le disjoncteur est plus précis en ce qui concerne le réglage thermique.



Explications

Calibrage des asymptotes thermiques :

le fusible de distribution est calibré pour intervenir dans le cas de surcharges comprises entre **1,25 et 1,6 fois** son courant nominal

le disjoncteur est calibré pour intervenir dans le cas de surcharges comprises entre **1,05 et 1,3** (1,2 pour les disjoncteurs équipés de protection électronique) fois son courant de réglage.

Coordination

Protection des canalisations : Protection contre les surcharges

Précision du réglage thermique

■ Le fusible est donné à calibre fixe. Le changement d'intensité à protéger impose un changement de fusible. **L'écart entre 2 calibres de fusible est d'environ 25 %**. Les calibres typiques sont donnés suivant la série de nombres caractéristiques de la série de « Renard ».

Par exemple : 40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - etc.

■ **Le disjoncteur offre une précision de réglage :**

□ de **5 %** pour les disjoncteurs équipés de déclencheurs **magnétothermiques** classiques

□ de **3 %** pour des disjoncteurs équipés de déclencheurs **électroniques**.

Un disjoncteur de calibre nominal 100 A est aisément réglable à des valeurs de $I_r = 100$ A, 95 A, 90 A, 85 A, 80 A.

Exemple :

On utilisera un disjoncteur de calibre nominal 100 A réglé à 90 A pour protéger une canalisation KSA100 ($I_{nc} = 100$ A) qui est utilisée à une température ambiante de 50 °C.

Grande étendue du réglage des disjoncteurs équipés de déclencheurs électroniques

Les disjoncteurs équipés de déclencheurs électroniques ont des dynamiques de réglage en :

■ protection thermique I_r réglable de 0,4 I_n à I_n

■ protection court-circuit de 2 I_r à 10 I_r .

Exemple :

Un disjoncteur de 250 A (NSX250N équipé d'un STR22SE) peut être réglé facilement en :

> protection thermique de 100 à 250 A

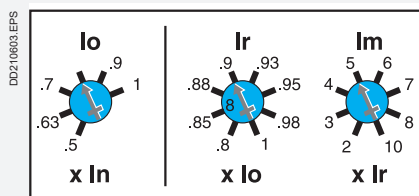
> protection court-circuit de 200 à 2500 A.

Avantages :

■ Cela permet une grande souplesse vis-à-vis :

□ des modifications (flexibilité), des extensions (évolutivité) : les protections s'adaptent facilement à l'utilisation à protéger et au schéma de liaisons à la terre utilisé (protection des biens et des personnes)

□ de la maintenance : l'utilisation de ce type de dispositif réduit considérablement les stocks de composants de maintenance.



Exemple des possibilités de réglages

Caractéristiques des canalisations

Les canalisations (CEP) doivent répondre à l'ensemble des règles énoncées dans les normes CEI 60439.1 et 60439.2.

- Le dimensionnement des CEP par rapport aux courts-circuits est déterminé par les caractéristiques suivantes :
 - **le courant assigné de crête admissible I_{pk} (kA) :**
cette caractéristique traduit les limites de tenue électrodynamique de la canalisation en instantané. La valeur du courant crête est souvent la caractéristique instantanée la plus contraignante pour la protection
 - **le courant efficace de courte durée maximum I_{cw} (kAeff / ..s) :**
cette caractéristique traduit la limite d'échauffement admissible des conducteurs pendant un temps donné (de 0,1 à 1 s)
 - **la contrainte thermique en A^2s :**
cette caractéristique traduit la tenue en contrainte thermique instantanée de la CEP. En général si le court-circuit génère des conditions de défaut compatibles avec les deux premières caractéristiques, cette contrainte est « naturellement satisfaite ».

Caractéristiques du disjoncteur

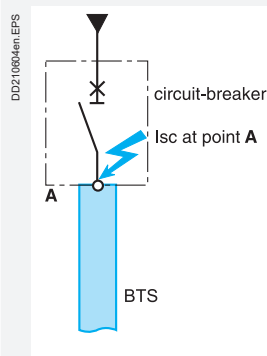
Le disjoncteur doit satisfaire aux exigences des normes de construction produits (CEI 60947-2, etc.) et d'installation (CEI 60364 ou bien celles en vigueur dans les pays), c'est-à-dire avoir un pouvoir de coupure I_{cu} ⁽¹⁾ supérieur au courant de court-circuit I_{cc} au point où il est installé.

(1) la norme d'installation CEI 60364 et les normes de construction précisent que le pouvoir de coupure d'un disjoncteur est :

- le pouvoir de coupure ultime, I_{cu} si celui-ci n'est pas coordonné avec une protection amont,
- le pouvoir de coupure renforcé par filiation, s'il y a une coordination avec la protection amont.

Caractéristiques système disjoncteur / canalisation

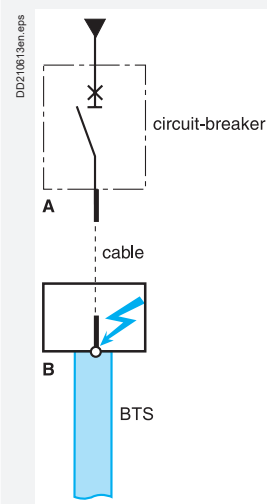
Lorsque la canalisation est directement protégée, le disjoncteur doit être



choisi en fonction des exigences suivantes :

- I_{cu} du disjoncteur $\geq I_{cc}$ présumé au **point A**
- I crête de la CEP $\geq I_{cc}$ présumé asymétrique ou limité au **point A**
- tenue thermique en I_{cw} de la CEP \geq contrainte thermique traversant la CEP.

Lorsque la canalisation est protégée en aval d'un



câble, le disjoncteur doit être choisi en fonction des exigences suivantes :

- I_{cu} du disjoncteur $\geq I_{cc}$ présumé au **point A**
- I crête de la CEP $\geq I_{cc}$ présumé asymétrique ou limité au **point B**
- tenue thermique en I_{cw} de la CEP \geq contrainte thermique traversant la CEP.

Disjoncteur non limiteur ou temporisé

Il s'agit des disjoncteurs non limiteurs (instantanés ou temporisés) et des disjoncteurs limiteurs temporisés. Ce sont principalement des disjoncteurs de puissance (= 800 A) de type ouvert

Ce type de disjoncteur est utilisé dans les cas de sélectivité chronométrique et est donc souvent associé avec des canalisations comme KT.

■ Il faut s'assurer que la canalisation supporte le courant crête de défaut auquel elle peut être soumise ainsi que la tenue thermique pendant la temporisation éventuelle :

□ le courant crête admissible $I_{crête}$ de la CEP doit être supérieur à la valeur crête du courant de court-circuit asymétrique I_{cc} présumé en A.

La valeur du courant de court-circuit asymétrique s'obtient à partir de celle du courant de court-circuit symétrique I_{cc} multipliée par un coefficient d'asymétrie normalisé (k).

C'est la valeur première de la 1^{re} crête d'asymétrie du court-circuit en régime transitoire qui est prise en compte.

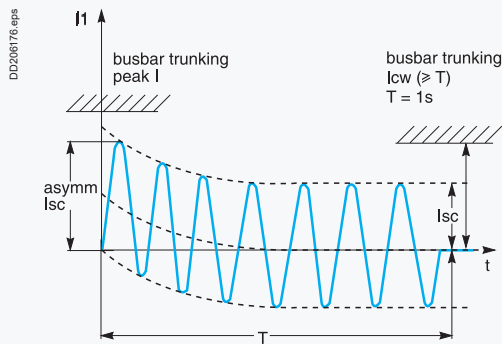
Tableau normalisé pour calcul de court-circuit asymétrique

Icc : court-circuit présumé symétrique kA (valeur efficace)	Coefficient d'asymétrie k
$4,5 \leq I \leq 6$	1,5
$6 < I \leq 10$	1,7
$10 < I \leq 20$	2,0
$20 < I \leq 50$	2,1
$50 < I$	2,2

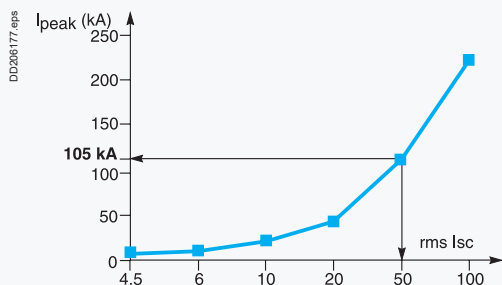
Exemple : pour un circuit dont le courant de court-circuit présumé est de 50 kA efficace, la 1^{re} crête atteint 105 kA ($50 \text{ kA} \times 2,1$). Voir figure ci-contre.

□ le courant de court-circuit de courte durée I_{cw} de la CEP doit être supérieur au courant traversant l'installation pendant la durée du court-circuit I_{cc} (durée $T =$ temps total de coupure, incluant éventuellement la temporisation).

Si une de ces relations n'est pas vérifiée, la CEP devra être dimensionnée en choisissant un calibre supérieur suffisant.



Valeur du courant de la 1^{re} crête en fonction de l'Icc efficace.



Régime transitoire et établi d'un court-circuit de courte durée.

Coordination

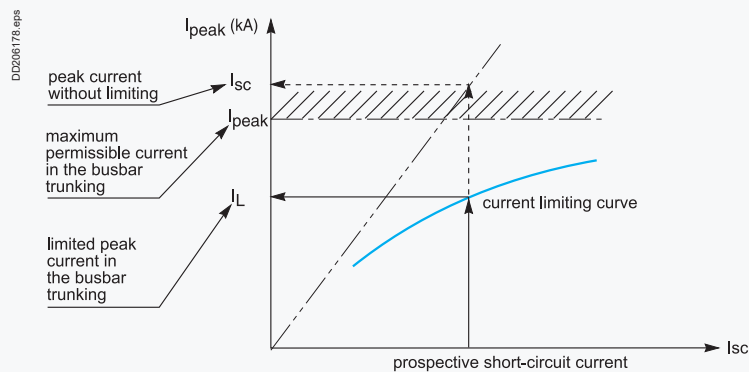
Coordination disjoncteurs / canalisations

Disjoncteur limiteur

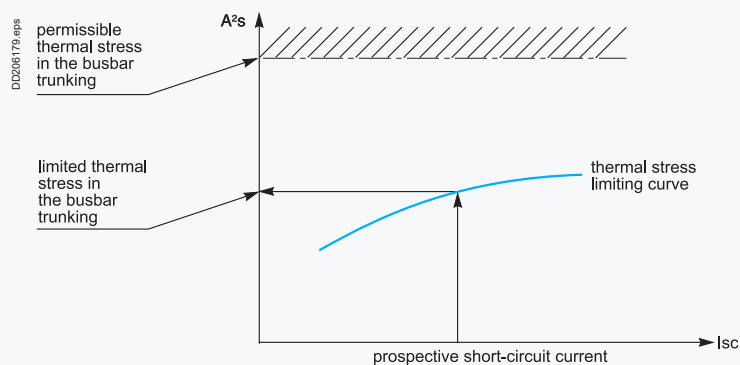
Il s'agit principalement de la protection des CEP par des disjoncteurs de type boîtier moulé (≤ 1600 A).

Ce type de disjoncteur est utilisé dans le cas de sélectivité énergétique et donc souvent associé avec Canalis KN et KS.

- Dans ce cas, on vérifie que la CEP supporte le courant crête (I_{pk}) limité par la protection et la contrainte thermique correspondante (A^2s).
- Le courant limité (I crête) par le disjoncteur est inférieur au courant crête admissible par la CEP.
- La contrainte thermique limitée par le disjoncteur est inférieure à la contrainte thermique admissible par la CEP.



Vérification de la tenue I en crête de la CEP.



Vérification de la tenue en A^2s de la CEP.

Caractéristiques et recommandations

Coordination

Protection d'une canalisation par disjoncteur Compact NSX

Pouvoir de limitation

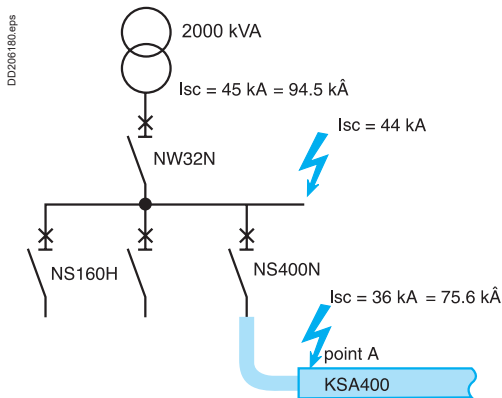


Le calibre des canalisations peut être optimisé si la protection est assurée par des disjoncteurs plutôt que par des fusibles.
Les disjoncteurs des gammes Compact NSX et Compact NSXm sont des disjoncteurs limiteurs à haut pouvoir de limitation.
Le pouvoir de limitation d'un disjoncteur traduit sa capacité à ne laisser passer sur court-circuit qu'un courant limité I_L inférieur au courant de court-circuit présumé I_{cc} crête asymétrique.

Cela a pour conséquence de réduire très fortement les contraintes électrodynamiques et thermiques au niveau de l'installation à protéger.

Exemple : cas d'une installation moyenne (> 1000 kVA)

L'illustration ci-contre montre la protection de la canalisation de distribution KSA400 par un disjoncteur limiteur NSX400N.

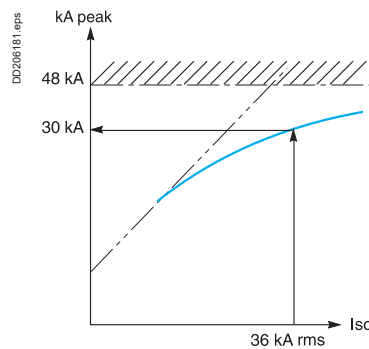


■ Si on ne prend pas en compte le pouvoir de limitation du disjoncteur :

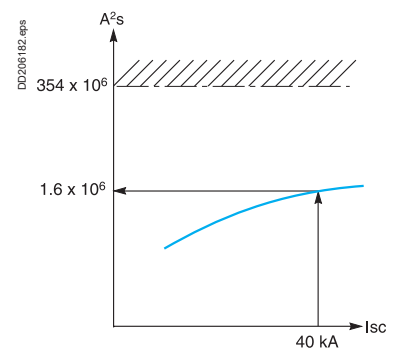
- la valeur de l' I_{cc} présumé au point A serait de 75,6 kA
- le choix de la canalisation correspondante serait KSA800 (I_{pk} canalisation = 78,7 kA est > 75,6 kA au point A).

■ Si on tient compte du pouvoir de limitation du Compact NSX400N :

- l' I_{pk} limité par le disjoncteur est de : 30 kA < 49,2 kA de la canalisation KSA400
- la contrainte thermique limitée est de : $1,6 \times 10^6 < 354 \times 10^6$ de la canalisation KSA400.



Limitation de courant



Limitation en énergie

Grâce à la forte capacité de limitation du Compact NSX400N, on peut raccorder une CEP KSA400 jusqu'à un I_{cc} présumé au point A de 50 kA (105 kA).

Caractéristiques et recommandations

Coordination

Guide de choix

Les guides de choix ci-après vont vous permettre, en fonction du courant de court-circuit présumé de l'installation, de déterminer le type de disjoncteur avec lequel la canalisation est complètement protégée.

Exemple : pour une installation avec un Icc présumé de 15 kA, le disjoncteur qui doit protéger une canalisation 25 A KBB, doit être un C60H (le calibre dépend de l'intensité nominale du circuit).

En gras, l'appareil le mieux adapté au calibre de la canalisation.

Guide de choix pour la tension 380-415 V CA

Type de canalisations électriques préfabriquées Canalis KSA100							
Icc max. en kA eff		25 kA	36 kA	50 kA			
Type de disjoncteur	NG125	NG125N100	NG125H80	NG125L80			
	Compact NSXm	NSXm B/F/N/H 100	NSXm F/N/H 100	-			
	Compact NSX	NSX100B/F/N/H/S/L	-	-			
Type de canalisations électriques préfabriquées Canalis KSA160							
Icc max. en kA eff		25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	90 kA	
Type de disjoncteur	Compact NSXm	NSXm B/F/N/H 160	NSXm F/N/H 160	NSXm N/H 160	NSXm N/H 160		
	Compact NSX	NSX100B/F/N/H/S/L	NSX100F/F/N/H/S/L	NSX100N/H/S/L	NSX100H/S/L	NSX100S/L	
		NSX160B/F/N/H/S/L	NSX160F/N/H/S/L	NSX160N/H/S/L	NSX160H/S/L	-	
		NSX250B/F/N/H/S/L	NSX250F/N/H/S/L	NSX250N/H/S/L	-	-	
Type de canalisations électriques préfabriquées Canalis KSA250							
Icc max. en kA eff		25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	150 kA
Type de disjoncteur	Compact NSX	NSX160B/F/N/H/S/L	NSX160F/N/H/S/L	NSX160N/H/S/L	NSX160H/S/L	NSX160S/L	NSX160L
		NSX250B/F/N/H/S/L	NSX250F/N/H/S/L	NSX250N/H/S/L	NSX250H/S/L	NSX250S/L	NSX250L
		NSX400F/N/H/S/L	NSX400F/N/H/S/L	NSX400N/H/S/L	-	-	-
Type de canalisations électriques préfabriquées Canalis KSA400							
Icc max. en kA eff		25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	150 kA
Type de disjoncteur	Compact NSX	NSX250B/F/N/H/S/L	NSX250F/N/H/S/L	NSX250N/H/S/L	NSX250H/S/L	NSX250S/L	NSX250L
		NSX400F/N/H/S/L	NSX400F/N/H/S/L	NSX400N/H/S/L	NSX400H/S/L	NSX400S/L	NSX400L
		NSX630F/N/H/S/L	NSX630F/N/H/S/L	NSX630N/H/S/L	NSX630H/S/L	NSX630S/L	NSX630L
	Compact NS	NS630b N/H/L/LB	NS630b L / LB	NS630b L / LB	NS630b LB	-	-
Type de canalisations électriques préfabriquées Canalis KSA500							
Icc max. en kA eff		25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	150 kA
Type de disjoncteur	Compact NSX	NSX400F/N/H/S/L	NSX400F/N/H/S/L	NSX400N/H/S/L	NSX400H/S/L	NSX400S/L	NSX400L
		NSX630F/N/H/S/L	NSX630F/N/H/S/L	NSX630N/H/S/L	NSX630H/S/L	NSX630S/L	NSX630L
	Compact NS	NS630b N/H/L/LB	NS630b N/H/L/LB	NS630b L / LB	NS630b LB	NS630b LB	-
Type de canalisations électriques préfabriquées Canalis KSA630							
Icc max. en kA eff		≤ 32 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	150 kA
Type de disjoncteur	Compact NSX	NSX400F/N/H/S/L	NSX400F/N/H/S/L	NSX400N/H/S/L	NSX400H/S/L	NSX400S/L	NSX400L
		NSX630F/N/H/S/L	NSX630F/N/H/S/L	NSX630N/H/S/L	NSX630H	NSX630S/L	NSX630L
	Compact NS	NS630b N/H/L/LB	NS630b L/LB	NS630b L/LB	NS630b L/LB	NS630b L/LB	NS630b LB
		NS800N/H/L/LB	NS800L/LB	NS800L/LB	NS800L/LB	NS800L/LB	NS800LB
	Masterpact MTZ1	MTZ1 06 H1/H2/H3/L1	MTZ1 06 L1	MTZ1 06 L1	MTZ1 06 L1	MTZ1 06 L1	-
		MTZ1 08 H1/H2/H3/L1	MTZ1 08 L1	MTZ1 08 L1	MTZ1 08 L1	MTZ1 08 L1	-
Type de canalisations électriques préfabriquées Canalis KSA800							
Icc max. en kA eff		25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	150 kA
Type de disjoncteur	Compact NSX	NSX630F/N/H/S/L	NSX630F/N/H/S/L	NSX630N/H/S/L	NSX630H/S/L	NSX630S/L	NSX630L
	Compact NS	NS630b N/H/L/LB	NS630b N/H/L/LB	NS630b L/LB	NS630b L/LB	NS630b L/LB	NS630b L/LB
		NS800N/H/L/LB	NS800N/H/L/LB	NS800L/LB	NS800L/LB	NS800L/LB	NS800L/LB
		NS1000N/H/L	NS1000N/H/L	NS1000L	NS1000L	NS1000L	NS1000L
	Masterpact MTZ1	MTZ1 06 H1/H2/H3/L1	MTZ1 06 H1/H2/H3/L1	MTZ1 06 L1	MTZ1 06 L1	MTZ1 06 L1	MTZ1 06 L1
		MTZ1 08 H1/H22/H3/L1	MTZ1 08 H1/H22/H3/L1	MTZ1 08 L1	MTZ1 08 L1	MTZ1 08 L1	MTZ1 08 L1
		MTZ1 10 H1/H2/H3/L1	MTZ1 10 H1/H2/H3/L1	MTZ1 10 L1	MTZ1 10 L1	MTZ1 10 L1	MTZ1 10 L1
Type de canalisations électriques préfabriquées Canalis KSA1000							
Icc max. en kA eff		25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	150 kA
Type de disjoncteur	Compact NS	NS800N/H/L/LB	NS800N/H/L/LB	NS800L/LB	NS800L/LB	NS800L/LB	NS800L/LB
		NS1000N/H/L	NS1000N/H/L	NS1000L	NS1000L	NS1000L	NS1000L
		NS1250N/H	NS1250N/H	-	-	-	-
	Masterpact MTZ1	MTZ1 08 H1/H22/H3/L1	MTZ1 08 H1/H22/H3/L1	MTZ1 08 L1	MTZ1 08 L1	MTZ1 08 L1	MTZ1 08 L1
		MTZ1 10 H1/H2/H3/L1	MTZ1 10 H1/H2/H3/L1	MTZ1 10 L1	MTZ1 10 L1	MTZ1 10 L1	MTZ1 10 L1
		MTZ1 12 H1/H2/H3	MTZ1 12 H1/H2/H3	-	-	-	-

Caractéristiques et recommandations

Coordination

Guide de choix

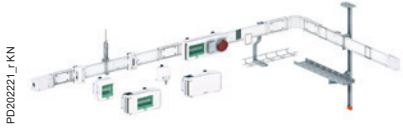






Guide de choix pour la tension 660-690 V CA

Type de canalisations électriques préfabriquées Canalis KSA100								
Icc max. en kA eff		10 kA	15 kA	20 kA	25 kA	45 kA	70 kA	100 kA
Type de disjoncteur	Compact NSX	NSX100N/H/S/L NSX160N/H/S/L NSX250N/H/S/L	NSX100S/L NSX160S/L NSX250S/L	NSX100L	-	-	-	-
Type de canalisations électriques préfabriquées Canalis KSA160								
Icc max. en kA eff		10 kA	15 kA	20 kA	25 kA	45 kA	75 kA	100 kA
Type de disjoncteur	Compact NSX	NSX100N/H/S/L NSX160N/H/S/L NSX250N/H/S/L	NSX100S/L NSX160S/L NSX250S/L	NSX100L NSX160L NSX250L	NSX100R	NSX100R	-	-
Type de canalisations électriques préfabriquées Canalis KSA250								
Icc max. en kA eff		10 kA	15 kA	20 kA	25 kA	45 kA	75 kA	100 kA
Type de disjoncteur	Compact NSX	NSX160N/H/S/L NSX250N/H/S/L NSX400F/N/H/S/L	NSX160S/L NSX250S/L NSX400H/S/L	NSX160L NSX250L NSX400H/S/L	- NSX250R -	- NSX250R -	- NSX250HB1 -	- NSX250HB2 -
Type de canalisations électriques préfabriquées Canalis KSA400								
Icc max. en kA eff		10 kA	15 kA	20 kA	25 kA	45 kA	75 kA	100 kA
Type de disjoncteur	Compact NSX	NSX250N/H/S/L NSX400F/N/H/S/L NSX630F/N/H/S/L	NSX250S/L NSX400F/N/H/S/L NSX630F/N/H/S/L	NSX250L NSX400H/S/L NSX630H/S/L	NSX250R NSX400S/L NSX630S/L	NSX250R NSX400R NSX630R	NSX250HB1 NSX400HB1 NSX400HB1	NSX250HB2 NSX400HB2 NSX400HB2
	Compact NS	NS630b N/H/LB	NS630b N/H/LB	NS630b N/H/LB	NS630bLB	NS630bLB	NS630bLB	-
Type de canalisations électriques préfabriquées Canalis KSA500								
Icc max. en kA eff		10 kA	15 kA	20 kA	25 kA	45 kA	75 kA	100 kA
Type de disjoncteur	Compact NSX	NSX400F/N/H/S/L NSX630F/N/H/S/L		NSX400H/S/L NSX630H/S/L	NSX400S/L NSX630S/L	NSX400R NSX630R	NSX400HB1 NSX630HB1	NSX400HB2 NSX630HB2
	Compact NS	NS630b N/H/LB NS800N/H/LB				NS630b LB NS800LB		- -
Type de canalisations électriques préfabriquées Canalis KSA630								
Icc max. en kA eff		10 kA	15 kA	20 kA	25 kA	45 kA	75 kA	100 kA
Type de disjoncteur	Compact NSX	NSX400F/N/H/S/L NSX630F/N/H/S/L	NSX400H/S/L NSX630H/S/L	NSX400H/S/L NSX630H/S/L	NSX400S/L NSX630S/L	NSX400R NSX630R	NSX400HB1 NSX630HB1	NSX400HB2 NSX630HB2
	Compact NS	NS630b N/H/LB NS800N/H/LB				NS630b LB NS800LB		- -
Type de canalisations électriques préfabriquées Canalis KSA800								
Icc max. en kA eff		25 kA	30 kA	35 kA	45 kA	65 kA	75 kA	100 kA
Type de disjoncteur	Compact NSX	NSX400S/L/R/HB1/HB2 NSX630S/L/R/HB1/HB2	NSX400L/R/HB1/HB2 NSX630S/L/R/HB1/HB2	NSX400R/HB1/HB2 NSX630R/HB1/HB2		NSX400HB1/HB2 NSX630HB1/HB2		NSX400HB2 NSX630HB2
	Compact NS	NS630b N/H/LB NS800N/H/LB NS1000N/H		NS630b H/LB NS800H/LB NS1000H		NS630b LB NS800LB		- - -
	Masterpact MTZ1	MTZ1 06 H1/H2/L1 MTZ1 08 H1/H2/L1 MTZ1 10 H1/H2/L1	MTZ1 06 H1/H2 MTZ1 08 H1/H2 MTZ1 10 H1/H2		- - -	- - -	- - -	- - -
	Masterpact MTZ2	MTZ2 08 N1/H1/H2/L1 MTZ2 10 N1/H1/H2/L1			- -	- -	- -	- -
Type de canalisations électriques préfabriquées Canalis KSA1000								
Icc max. en kA eff		25 kA	30 kA	35 kA	45 kA	65 kA	75 kA	100 kA
Type de disjoncteur	Compact NSX	NSX400S/L/R/HB1/HB2 NSX630S/L/R/HB1/HB2	NSX400L/R/HB1/HB2 NSX630L/R/HB1/HB2	NSX400R/HB1/HB2 NSX630R/HB1/HB2		NSX400HB1/HB2 NSX630HB1/HB2		NSX400HB2 NSX630HB2
	Compact NS	NS630b N/H/LB NS800N/H/LB NS1000N/H		NS630b H/LB NS800H/LB NS1000H		NS630b LB NS800LB		- - -
	Masterpact MTZ1	MTZ1 08 H1/H2/L1 MTZ1 10 H1/H2/L1 MTZ1 12 H1/H2	MTZ1 08 H1/H2 MTZ1 10 H1/H2 MTZ1 12 H1/H2		- - -	- - -	- - -	- - -
	Masterpact MTZ1	MTZ2 08 N1/H1/H2/L1 MTZ2 10 N1/H1/H2/L1 MTZ2 12 N1/H1/H2/L1			- - -	- - -	- - -	- - -

Caractéristiques et recommandations

Certification

État de la certification maritime

Certification	Gamme	
	Canalis KN	Canalis KS
		
 <p>ABS American Bureau of Shipping</p>	04-LD470214B/2-PDA	04-LD470214B/2-PDA
 <p>BV Bureau Veritas</p>	BV_19651C0	BV_19651C0
 <p>DNV (DNV-GL) Det Norske Veritas</p>	TAE000023F	TAE000023F
 <p>LR Lloyds Register of Shipping</p>	13-20001 (E1)	13-20001 (E1)
 <p>RINA Registro Italia Navale</p>	ELE174316CS001	ELE174316CS001

Installation

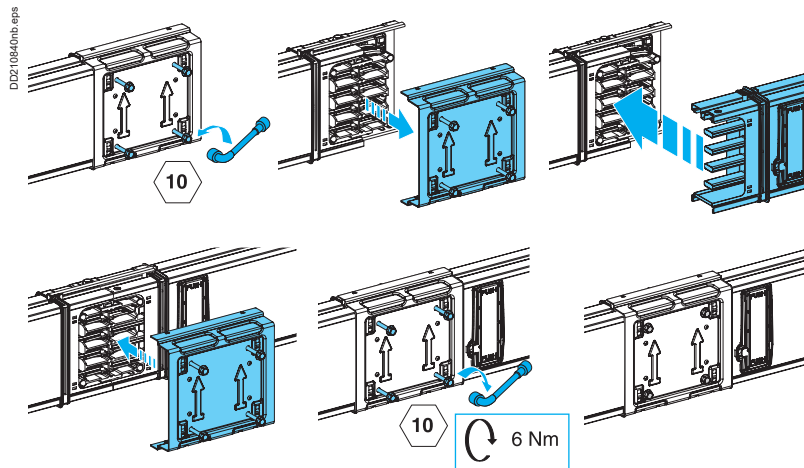
Caractéristiques et recommandations

Canalisation pour la distribution de moyenne puissance

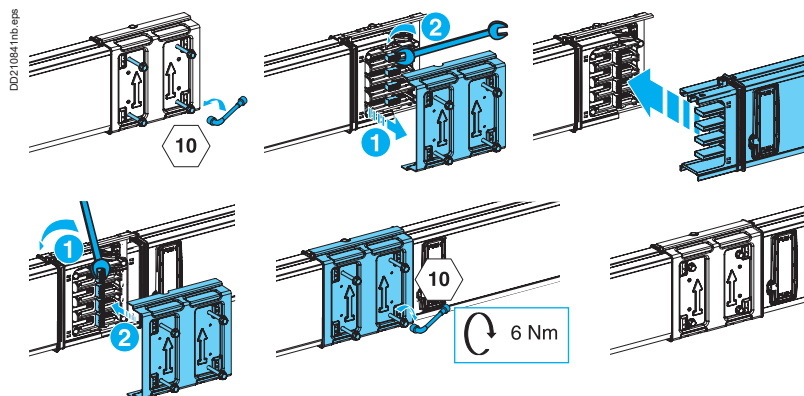
Assemblage des éléments de colonne montante 100 à 1000 A

Montage des supports de longueurs droites

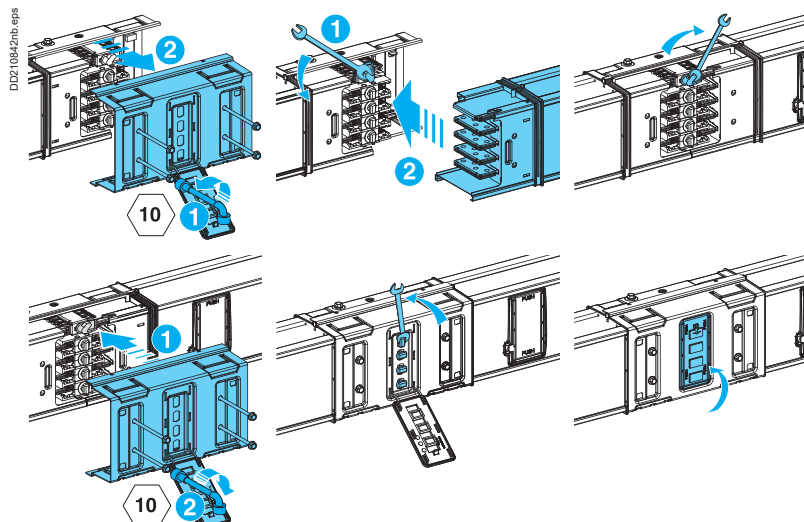
100 et 250 A



400 A



500 à 1000 A



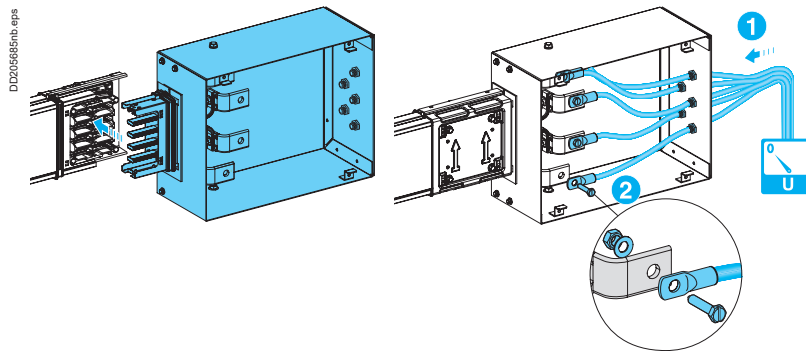
Caractéristiques et recommandations

Canalisation pour la distribution de moyenne puissance

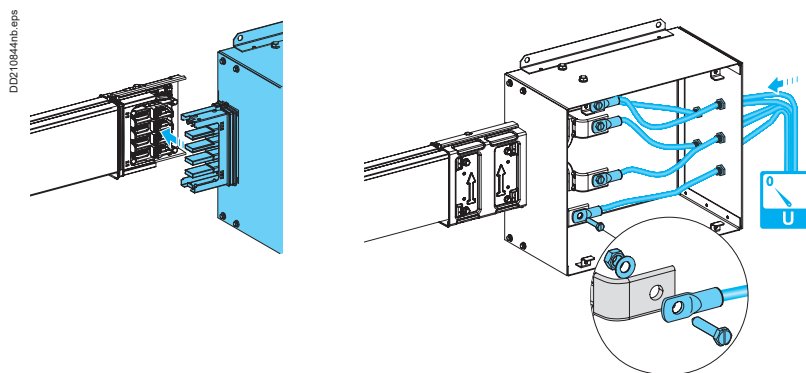
Assemblage des éléments de colonne montante 100 à 1000 A

Raccordement des boîtes d'alimentation

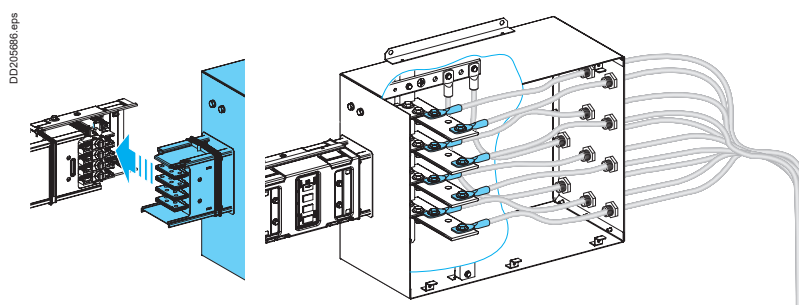
100 et 250 A



400 A



500 à 1000 A



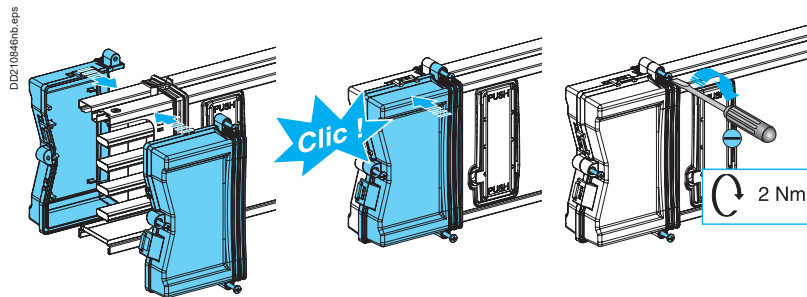
Caractéristiques et recommandations

Canalisation pour la distribution de moyenne puissance

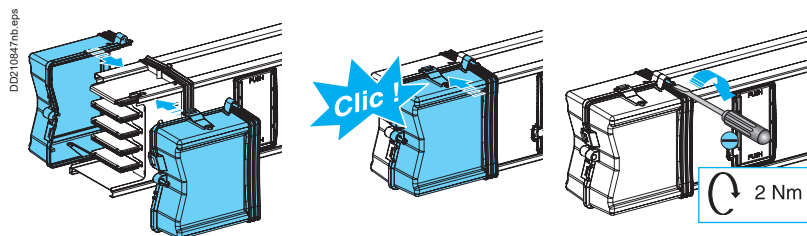
Assemblage des éléments de colonne montante 100 à 1000 A

Assemblage des embouts de fermeture

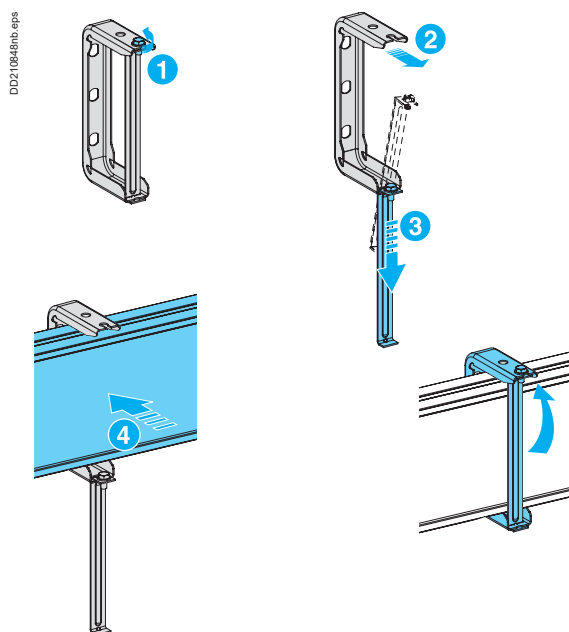
100 à 400 A



500 à 1000 A



Fixation des Canalis KS aux supports

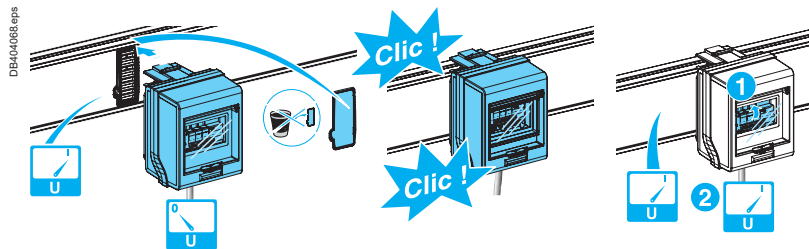


Caractéristiques et recommandations

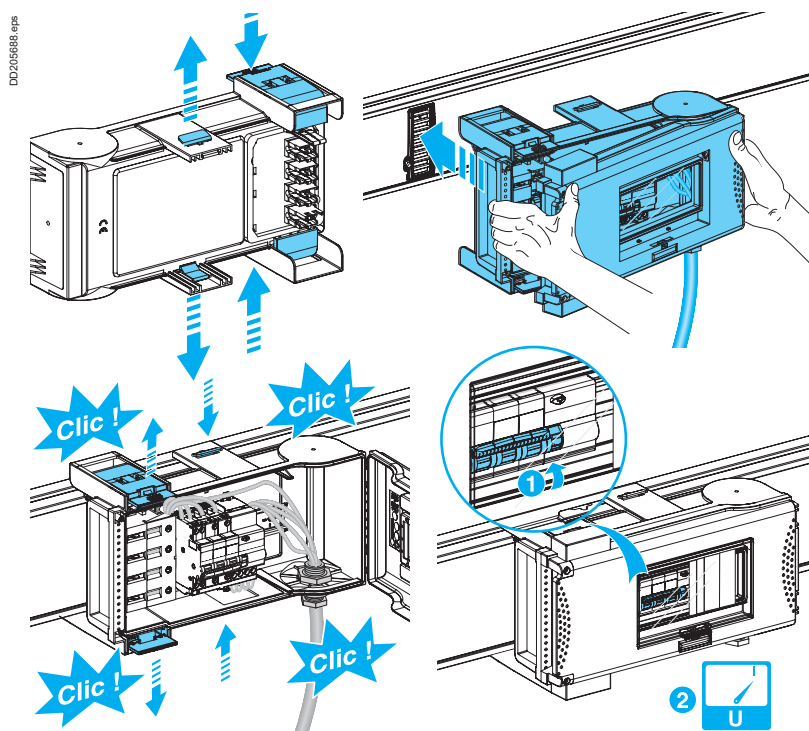
Canalisation pour la distribution de moyenne puissance

Assemblage des éléments de colonne montante 100 à 1000 A

Montage des coffrets de dérivation



Montage des coffrets de dérivation avec appareillages modulaires

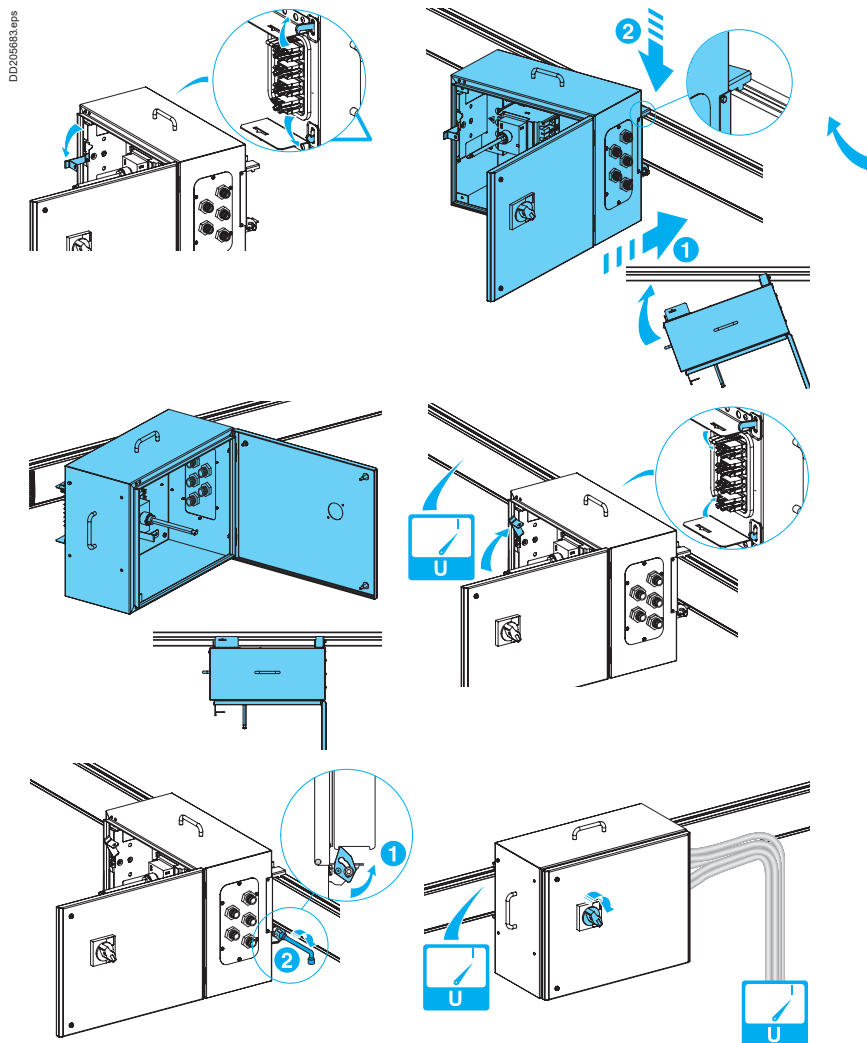


Caractéristiques et recommandations

Canalisation pour la distribution de moyenne puissance

Assemblage des éléments de colonne montante 100 à 1000 A

Montage des coffrets de dérivation avec disjoncteur Compact NSX

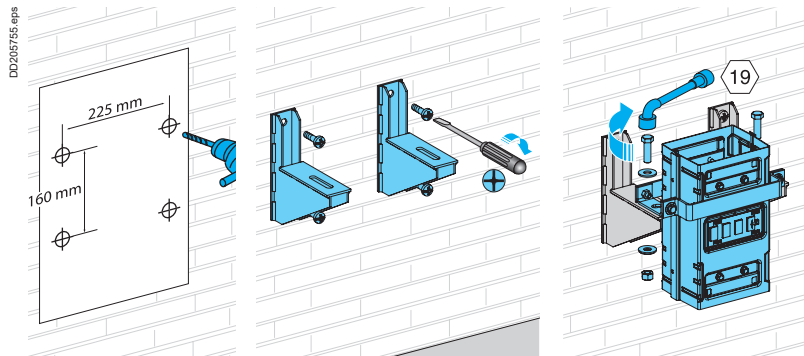


Caractéristiques et recommandations

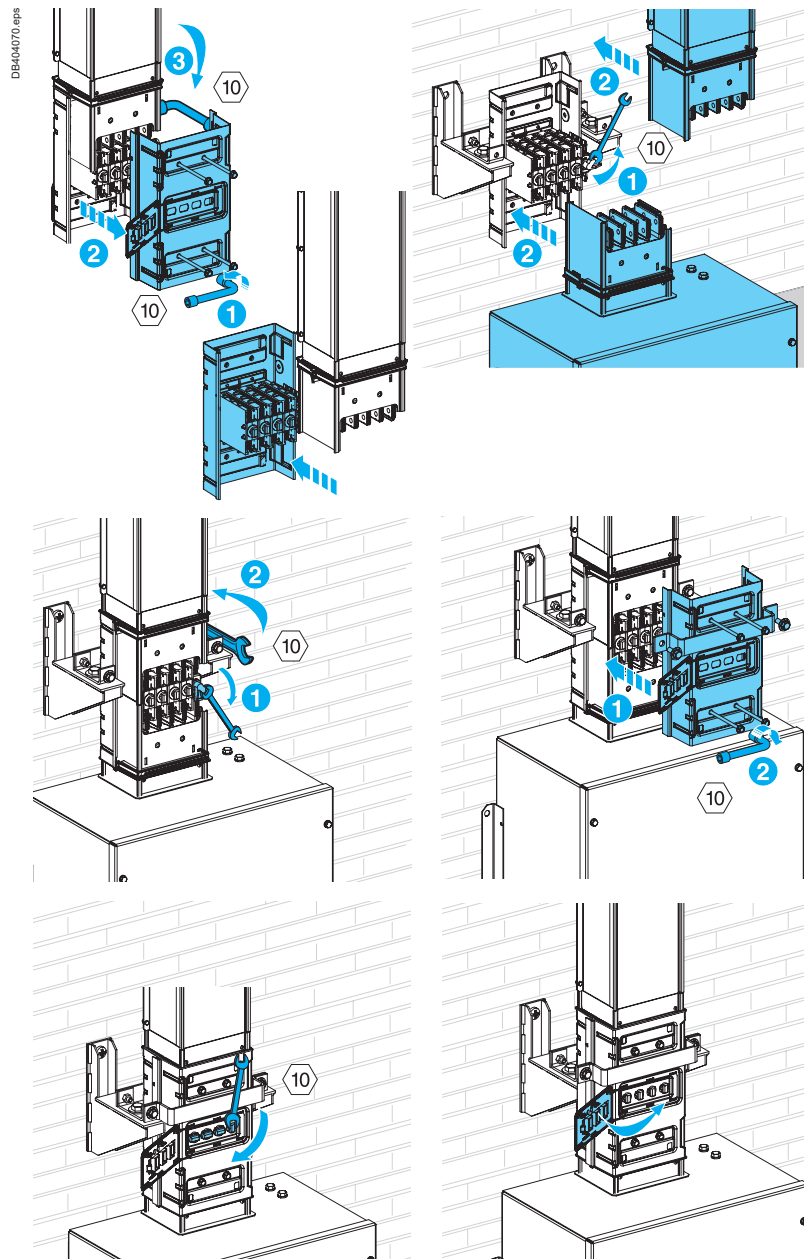
Canalisation pour la distribution de moyenne puissance

Assemblage des éléments de colonne montante 100 à 1000 A

Montage du support de colonne



Raccordement de la boîte d'alimentation

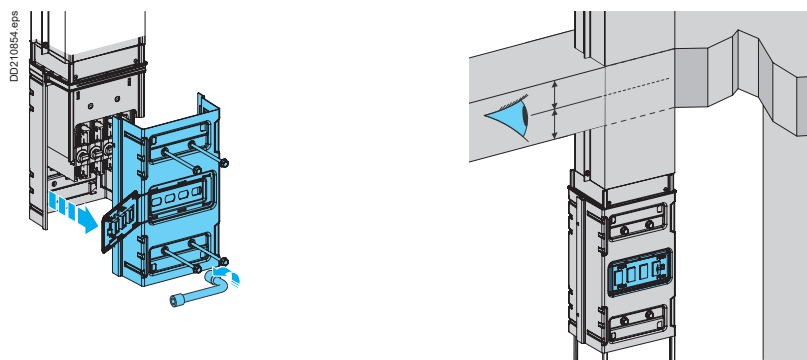


Caractéristiques et recommandations

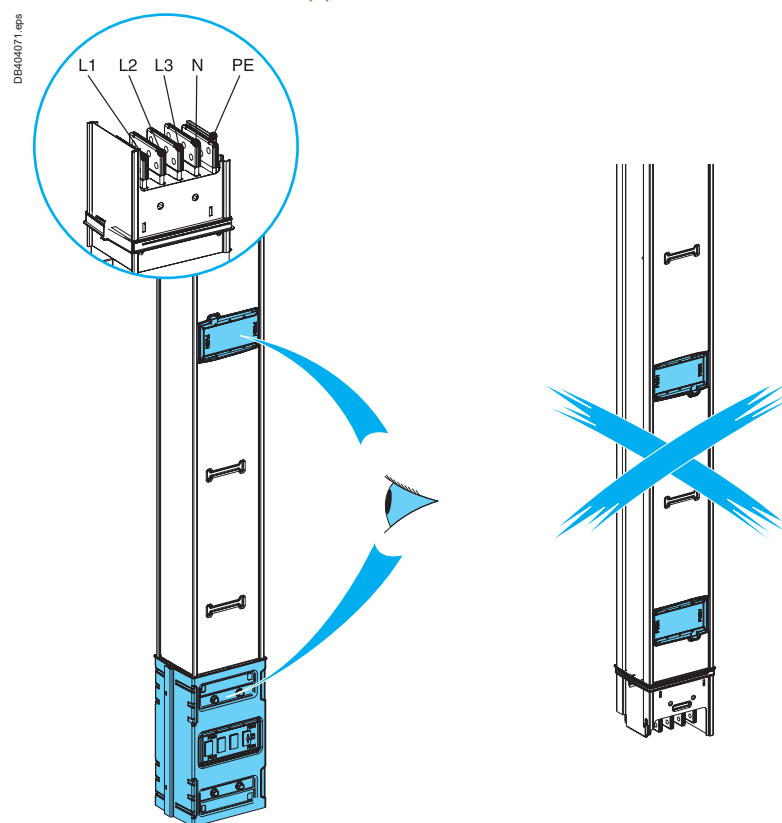
Canalisation pour la distribution de moyenne puissance

Assemblage des éléments de colonne montante 100 à 1000 A

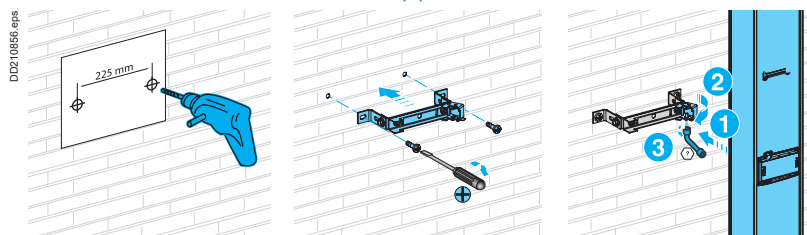
Montage du coupe-feu



Positionnement des trappes de dérivation



Fixation des Canalis KS aux supports



Montage des coffrets de dérivation

Le montage des coffrets de dérivation Canalis KS est détaillé à la page 226

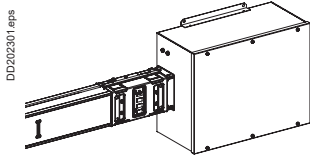
Maintenance

Caractéristiques et recommandations

Maintenance

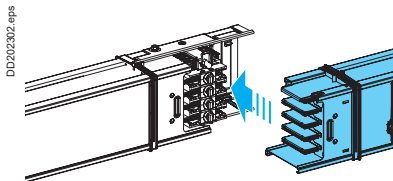
Recommandations pour la maintenance de votre installation

Maintenance des lignes de distribution électrique



Boîtes d'alimentation

Elles sont équipées de bornes jusqu'à 100 A et raccordées par cosses pour les intensités supérieures. Comme toutes connexions vissées, il est recommandé de vérifier le serrage un an après l'installation et ensuite d'espacer les contrôles. Les boîtes d'alimentation sont éclissées sur le premier élément de ligne (voir paragraphe suivant). Cette connexion ne nécessite aucune maintenance.



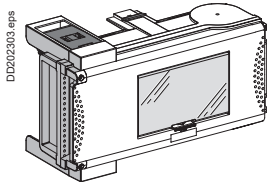
Éléments de ligne

Ils sont connectés entre eux par une éclisse électrique assurant la jonction automatique et simultanée de tous les conducteurs actifs.

Les contacts sont de type pince + ressort évitant ainsi tout appui ou renvoi d'effort sur la matière plastique.

Les contacts électriques de l'éclisse des conducteurs sont en cuivre argenté.

Ce type de connexion glissante ne nécessite aucune maintenance.



De plus, les éléments peuvent être démontés et réutilisés.

Coffrets de dérivation

Les contacts sur la canalisation sont de type élastique à pinces argentées assurant une qualité de contact optimale. Les contacts sont sans appui ou renvoi d'effort sur plastique.

Ils sont connectés sur les conducteurs actifs de la ligne à l'endroit de la trappe de dérivation. Les conducteurs sont en cuivre argenté à l'endroit

Ces dispositifs ne nécessitent aucune maintenance.

Les raccordements câbles des départs sont réalisés sur bornes ou par cosses.

Comme toutes connexions vissées, il est recommandé de vérifier le serrage un an après l'installation et ensuite d'espacer les contrôles.

Autres recommandations

Maintenance de l'appareillage

Pour tout appareillage installé dans les coffrets Canalis, il convient de se conformer aux consignes du constructeur (comme dans le cas d'une installation en tableau).

Contrôle d'aspect

Nettoyage

Il est conseillé de contrôler annuellement la propreté de la canalisation afin d'éliminer les dépôts de poussières, d'eau, d'huile et de tout autre corps conducteur sur les zones sensibles tels que les jonctions, les trappes de dérivation et les coffrets de dérivation.

Aspect extérieur

Vérifier l'aspect extérieur de la canalisation électrique préfabriquée afin de détecter :

- la présence de chocs : il faut alors faire la vérification de l'indice de protection des canalisations pour prévenir d'éventuels risques de défauts d'isolement
- des anomalies : l'utilisation abusive de la canalisation (supportage non prévu, etc.)
- la présence de traces de corrosion (notamment au niveau du supportage).

Remise en état après avoir pris l'eau

Dans le cas où une ligne de Canalis a été soumise à des projections d'eau en cours d'installation, il convient de mesurer la résistance d'isolement de la ligne en isolant l'alimentation et les charges :

- Si $R < 0,69 \text{ M}\Omega$, l'installation ne peut être mise ou remise sous tension :
 - séparer la ligne en deux en démontant l'éclissage en milieu de ligne
 - localiser la zone en défaut
 - démonter tous les capots d'éclissage et sécher les pièces à l'air comprimé
 - continuer jusqu'à ce que la résistance d'isolement soit supérieure à $0,69 \text{ M}\Omega$
 - remettre sous tension.

Applications particulières

Caractéristiques et recommandations

Recommandations pour applications particulières

Courant continu

Détermination du courant continu transporté

Effet thermique

Règle

La puissance totale dissipée sous forme de chaleur doit rester constante dans la gaine : $P_{ac} = P_{dc}$

Avec :

- la puissance dissipée sous forme de chaleur : $P_{ac} = 3 \times R \times I_{ac}^2$ avec :
 - R = résistance d'un conducteur
 - I_{ac} = courant efficace dans le conducteur
- la puissance dissipée pour 4 conducteurs : $P_{dc} = 4 \times R \times I_{dc}^2$ avec :
 - I_{dc} = courant continu.

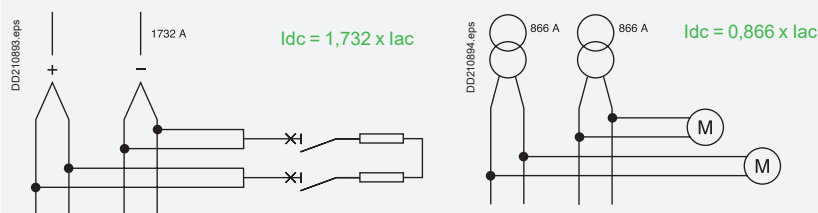
Tableau de choix

■ 1 source

Cas avec 2 conducteurs en parallèle pour le + et 2 conducteurs en parallèle pour le -
(1 circuit dans une même canalisation) :

■ 2 sources

Cas avec 1 conducteur pour le + et 1 conducteur pour le -
(2 circuits possibles dans une même canalisation) :



Calibre (A)	1 source	2 sources
100	173	87
160	277	139
250	433	217
400	693	346
500	866	433
630	1091	546
800	1386	693
1000	1732	866

Protection

En continu, il n'y a pas de passage à zéro de la tension et du courant favorable à l'extinction de l'arc de l'appareil de protection.

Le temps d'arc est plus élevé et l'énergie à absorber est plus importante qu'en alternatif.

La tension d'arc continue doit monter très rapidement à la valeur de la tension source pour « éteindre » le courant de court-circuit.

Équation électrique « réduite » : $U_{réseau} = R \times I_{cc} + U_{arc}$ avec :

- $I_{cc} = U_{réseau} - U_{arc} / R$
- $I_{cc} = 0$ quand $U_{arc} = U_{réseau}$.

Utilisation avec appareillage spécifique

L'augmentation rapide de la tension d'arc peut s'obtenir par la mise en série des protections par fusible, un fusible sur le + et un fusible sur le - de chaque circuit. Pour certaines caractéristiques de courant d'emploi et de fusibles, il peut être précisé de mettre en œuvre deux fusibles en série par polarité (circuit fortement inductif).

Dans certains cas, deux fusibles doivent être mis en parallèle par polarité.

Caractéristiques et recommandations

Recommandations pour applications particulières

Fréquences 400 Hz

Déclassement des canalisations de la gamme Canalis KS à 400 Hz

Valeurs à 35 °C

Application du coefficient de déclassement à 400 Hz cumulé avec celui du déclassement en fonction de la température.

Déclassement de la canalisation à 400 Hz								
	KSA100	KSA160	KSA250	KSA400	KSA500	KSA630	KSA800	KSA1000
In (A)	92	146	221	342	403	514	621	745
Coefficient K à 400 Hz	0,92	0,91	0,88	0,85	0,81	0,82	0,78	0,74

Chutes de tension

Chute de tension, en millivolts par mètre et par ampère, en courant triphasé 400 Hz avec charge répartie en cours de ligne.

En cas de charge concentrée en extrémité de ligne (transport), les chutes de tension sont le double des valeurs indiquées dans le tableau ci-dessous.

Chute de tension, en millivolts par mètre et par ampère, pour une fréquence de 400 Hz								
	KSA100	KSA160	KSA250	KSA400	KSA500	KSA630	KSA800	KSA1000
Cos Φ = 1,0	0,992	0,641	0,550	0,388	0,225	0,226	0,201	0,160
Cos Φ = 0,9	0,975	0,627	0,546	0,388	0,223	0,225	0,200	0,159
Cos Φ = 0,8	0,968	0,622	0,545	0,387	0,222	0,224	0,200	0,159

Caractéristiques des conducteurs

Impédances des conducteurs à 400 Hz								
	KSA100	KSA160	KSA250	KSA400	KSA500	KSA630	KSA800	KSA1000
Résistance ohmique moyenne des conducteurs de phase et de neutre sous In Rb1ph (mΩ/m)	1,564	0,687	0,320	0,249	0,120	0,118	0,113	0,110
Résistance moyenne sous In Xph (mΩ/m)	1,203	1,207	1,264	0,942	0,535	0,551	0,506	0,405

Caractéristiques et recommandations

Recommandations pour applications particulières

Tenue au feu

Selon les normes, la canalisation Canalis est conforme à :

- 1 - la résistance des matériaux à la chaleur anormale,
- 2 - la résistance à la propagation de la flamme,
- 3 - la vérification du coupe-feu en traversée de cloisons,,
- 4 - la conservation de l'intégralité des circuits pendant 1h30 sous fourreau isolant.

Définition des tests

1 - Test de résistance des matériaux isolants à la chaleur anormale

Objectif

Vérifier la capacité d'un matériau à ne pas être suspecté d'être à l'origine d'un foyer secondaire. Selon les normes § 9.2 CEI 61439-6 et CEI 60695-2-10 à 2-13.

Méthode

Application pendant 30 secondes d'un fil incandescent sur les matériaux isolants en contact avec des parties actives.

Critères de résultat

Le spécimen est considéré comme ayant passé l'essai du fil incandescent si :

- il n'y a pas de flamme visible et pas d'incandescence soutenue,
- les flammes et l'incandescence du spécimen s'éteignent dans les 30 secondes après l'éloignement du fil incandescent.

2 - Test de résistance à la propagation de la flamme

Objectif

Vérifier la capacité d'une canalisation électrique à ne pas créer de foyers secondaires. Selon les normes § 9.101 CEI 61439-6 et CEI 60332 part 3.

Méthode

- Application d'une flamme pendant 40 minutes sur un élément droit situé à 2,5 mètres entre le milieu de l'élément et le bord du brûleur.

Critères de résultat

Le spécimen est considéré comme ayant passé l'essai si :

- il n'y a pas de combustion,
- l'étendue maximale de la partie carbonisée (extérieure et intérieure) de la canalisation électrique ne s'est pas étendue en hauteur au delà de 2,5 mètres du bord inférieur du brûleur.

3 - Test coupe feu en traversée de cloison

Objectif

Vérifier la capacité d'une canalisation électrique à ne pas propager l'incendie d'un local à un autre au franchissement d'une paroi coupe-feu pendant 60, 120, 180, ou 240 minutes Selon les normes EN 1366-3 ; EN 1363-1 ; ISO 834 ; DIN 4102 part 9.

Méthode

L'élément de canalisation électrique coupe-feu à tester est inséré dans un four qui suit une courbe température-temps normalisée.

Critères de résultat

Le spécimen est considéré comme ayant passé l'essai si :

- il n'y a pas de flammes derrière le coupe-feu,
- il n'y a pas de fumée ni de gaz derrière le coupe-feu (pas demandé dans la norme, peut apparaître en remarque dans le compte-rendu d'essai),
- l'échauffement de l'enveloppe derrière le coupe-feu ne doit pas dépasser 180 °C.

4 - Test de conservation de l'intégrité des circuits dans des conditions d'incendie

Objectif

Vérifier la conservation de l'intégrité des circuits électriques de la canalisation dans des conditions d'incendie. Selon la norme DIN 4102 part 12.

Méthode

La canalisation électrique, prise comme spécimen, est insérée sur toute sa longueur dans un fourreau isolant

Critères de résultat

Le spécimen est considéré comme ayant passé l'essai si :

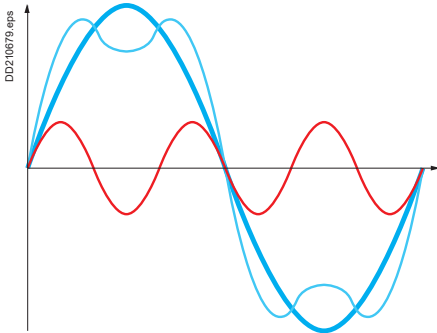
- la continuité des conducteurs est conservée,
- il n'y a pas de court-circuit entre les conducteurs.

Caractéristiques et recommandations

Recommandations pour applications particulières

Les courants harmoniques

Rappel sur l'origine des courants harmoniques



Les courants harmoniques sont générés par des charges non-linéaires raccordées au réseau de distribution, c'est-à-dire, absorbant un courant n'ayant pas la même forme que la tension qui les alimente.

Les charges de ce type les plus courantes sont celles à base de circuits redresseurs, éclairages fluorescents, matériels informatiques.

Dans les installations où le neutre est distribué, les charges non-linéaires peuvent entraîner dans ce conducteur des surcharges importantes par la présence d'harmonique de rang 3.

Rang de l'harmonique

C'est le rapport de sa fréquence f_n à celle du fondamental (généralement la fréquence industrielle, 50 ou 60 Hz) : $n = f_n / f_1$

Par principe, le fondamental f_1 a le rang 1 (H1).

L'harmonique de rang 3 a pour fréquence 150 Hz (si $f_1 = 50$ Hz).

Comment estimer le taux de distorsion « THD » de votre réseau

La présence d'harmonique de rang 3 dépend des applications considérées.

Il est donc nécessaire d'effectuer une analyse approfondie de chacune des charges polluantes afin de déterminer le taux d'harmonique 3 : $i_{h3} (\%) = 100 \times i_3 / i_1$

- i_3 = i efficace de l'harmonique de rang 3
- i_1 = i efficace du fondamental

En considérant que l'harmonique 3 est prépondérante, le taux de distorsion THD est très voisin du taux d'harmonique 3 : $i_{h3} (\%)$.

Deux facteurs sont déterminants :

- le type d'appareils connectés :
 - charges polluantes : éclairages fluorescents, matériels informatiques, redresseurs, four à arcs, etc.
 - charges non polluantes : chauffages, moteurs, pompes, etc.
- le rapport entre les 2 types de charges connectées.



Alimentation d'ateliers

Mixte de charges polluantes (matériels informatiques, onduleurs, éclairage fluorescent) et charges propres (moteurs, pompes, chauffage).

Faible probabilité de présence d'harmonique

THD \leq 15 %.



Alimentation de bureaux

Nombreuses charges polluantes (matériels informatiques, onduleurs, éclairage fluorescent).

Forte probabilité de présence d'harmonique

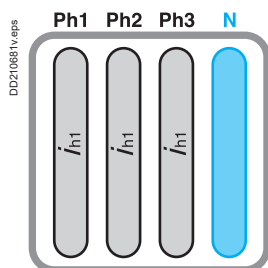
15 % < THD \leq 33 %.

Caractéristiques et recommandations

Recommandations pour applications particulières

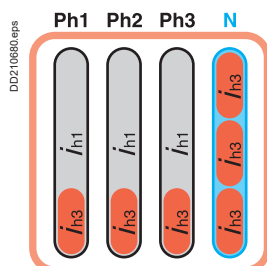
Les courants harmoniques

Les effets des harmoniques sur une canalisation Canalis



Fréquence fondamentale : i_{h1} (50 Hz)

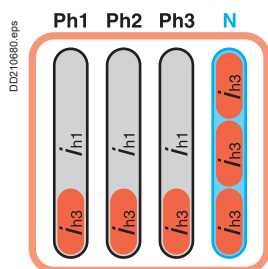
Pas de courant dans le neutre.
La canalisation est correctement dimensionnée.



Fréquence fondamentale : i_{h1} (50 Hz) et 33 % d'harmonique de rang 3

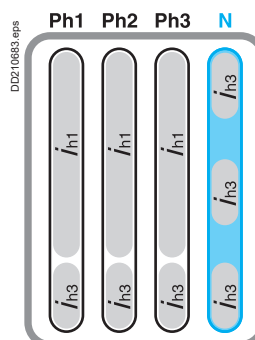
Échauffement anormal de la canalisation engendré par un courant à plus haute fréquence dans les phases (effet de peau) et un courant dans le neutre dû à l'addition des harmoniques de rang 3.

La seule solution efficace



Fréquence fondamentale : i_{h1} (50 Hz) et 33 % d'harmonique de rang 3

Diminuer la densité de courant dans TOUS les conducteurs en utilisant une canalisation parfaitement adaptée.



Choix de la canalisation

THD ≤ 15 %	15 % < THD ≤ 33 %	THD > 33 %	Canalisation	Calibre (A)
25	20	16	KBA / KBB	25
40	32	25	KBA / KBB	40
			KN	40
63	50	40	KN	63
100	80	63	KN	100
			KS	100
160	125	100	KS	160
250	200	160	KS	250
400	315	250	KS	400
500	400	315	KS	500
630	500	400	KS	630
800	630	500	KS	800
1000	800	630	KS	1000

Exemple : pour un courant efficace total de 376 A, (estimé à partir des puissances de consommation des charges, courant harmonique compris), le courant d'emploi est 400 A. Le THD est estimé à 30 %. La canalisation à retenir est : **KS 500 A**.

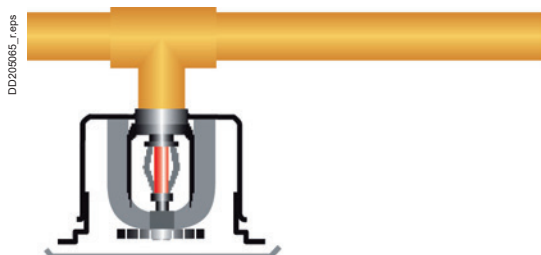
Si vous souhaitez en savoir plus sur les harmoniques Consultez nos cahiers techniques sur le site de Schneider Electric : www.se.com/fr

Caractéristiques et recommandations

Recommandations pour applications particulières

La certification au test sprinkler

Qu'est-ce qu'un sprinkler ?



Un sprinkler est un dispositif d'arrosage obturé par un élément thermo-sensible. Il est conçu pour débiter de l'eau lorsque la température à laquelle il est soumis, dépasse sa valeur de calibrage.

L'action de l'installation a pour but principal d'abaisser la température dans la zone du sinistre en mouillant les matériaux en feu et adjacents, par projection d'eau sous forme de fines gouttelettes.

La transformation de ces gouttelettes en vapeur d'eau capte beaucoup d'énergie au feu et épuise rapidement son action. Par ailleurs, cette augmentation de volume entrave l'afflux d'air vers le foyer de l'incendie.

Lorsqu'un incendie se développe, la température ambiante s'élève jusqu'à atteindre la valeur de calibrage. De l'eau sort alors de l'orifice du sprinkler et vient frapper un déflecteur chargé de la projeter sur le feu avec une certaine forme. La couverture au sol varie entre 9 et 12 m² en fonction de la hauteur de montage.

Un sprinkler débite entre 60 et 120 l/min selon la classe de danger.

Lors d'un déclenchement intempestif de quelques minutes, ce sont quelques centaines de litres d'eau qui sont libérées. L'homologation IPx5 selon la norme CEI 60529 ne permet pas de garantir la non-pénétration de l'eau dans la canalisation dans ces conditions car les volumes d'eau, la durée de l'essai ainsi que la distance de projection sont différents (buse de 22,5 mm de diamètre à 2,5-3 m de distance, avec un volume d'eau de 12,5 l/min pour 1 min/m² pendant au moins 3 min).

Afin de vous apporter toutes les garanties de sécurité, Schneider Electric a choisi d'aller plus loin que le test IP55 en soumettant ses canalisations à un très sévère test "sprinkler".



Canalis KBA alimentant des luminaires à proximité des sprinklers.

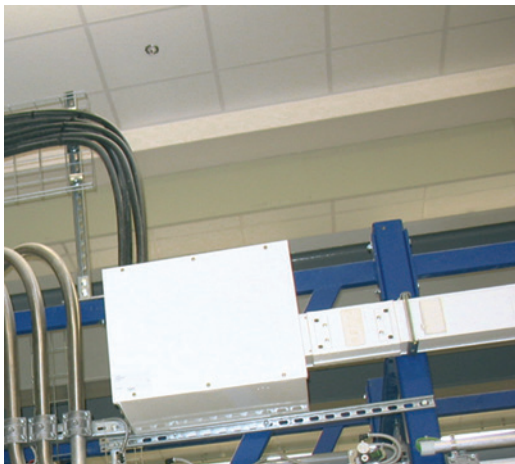
Caractéristiques et recommandations

Recommandations pour applications particulières

La certification au test sprinkler

Procédure de test sprinkler

PD202442M/eps



Canalis KS et sprinkler.

Chronologie

Compte tenu de l'absence de norme de référence concernant les essais sprinklers, nous avons choisi d'appliquer la procédure :

- test de résistance d'isolement (1000 V),
- test de propriétés diélectriques (2,5 kV, 5 s : CEI 60439-1 & 2),
- projection d'eau,
- pause de 5 min,
- test de résistance d'isolement (1000 V),
- test de propriétés diélectriques (2,5 kV, 5 s : CEI 60439-1 / 2).

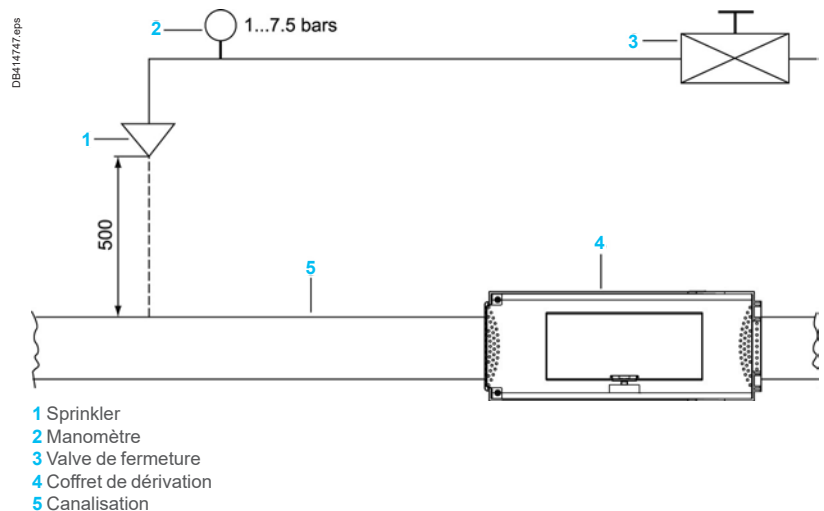
Projection d'eau

2 configurations, avec ou sans mise sous tension :

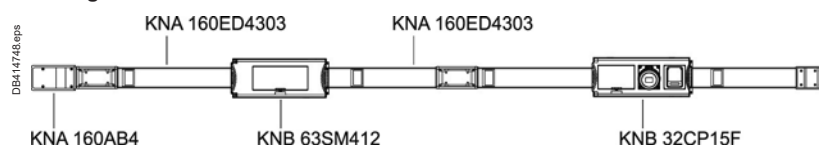
- canalisation installée horizontalement :
 - 15 min de projection d'eau avec sprinkler de type K-Wert 115, NF ¾, 7,5 bars, 314 L/min
 - 35 min de projection d'eau avec sprinkler de type K-Wert 115, NF ¾, 1 bar, 115 L/min
- canalisation installée verticalement :
 - 15 min de projection d'eau avec sprinkler de type K-Wert 80, NF ½, 7,5 bars, 314 L/min
 - 35 min de projection d'eau avec sprinkler de type K-Wert 80, NF ½, 1 bar, 80 L/min

Position de montage

La distance entre la tête du sprinkler et la canalisation est de 500 mm.



Configuration de test



Résultats des tests

Les canalisations KBA, KBB, KN et KS ont été soumises au test sprinkler. Ce test réussi montre que nos canalisations peuvent fonctionner pendant et immédiatement après l'arrosage d'une ligne par un sprinkler pendant une durée de 50 min.

Caractéristiques et recommandations

Recommandations pour applications particulières

Mesure et comptage : Canalis partie intégrante de StruxureWare Supervision des racks par centrale de mesure dans les coffrets de dérivation

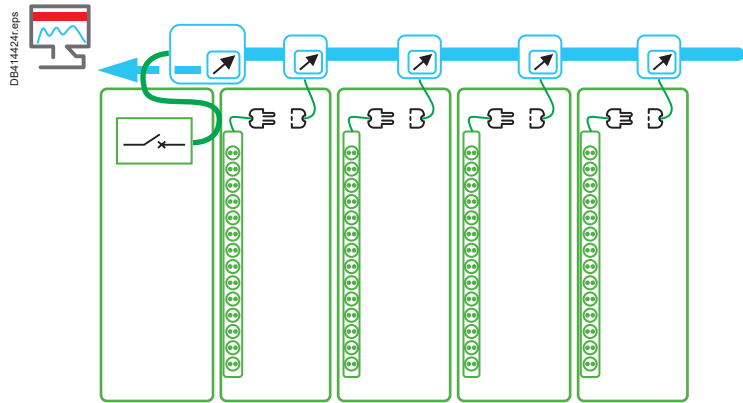
DB41420.eps



DB41425.eps



La capacité de la ligne est gérée en temps réel.
Les informations sont disponibles sur le système de supervision.



Fonctions disponibles :

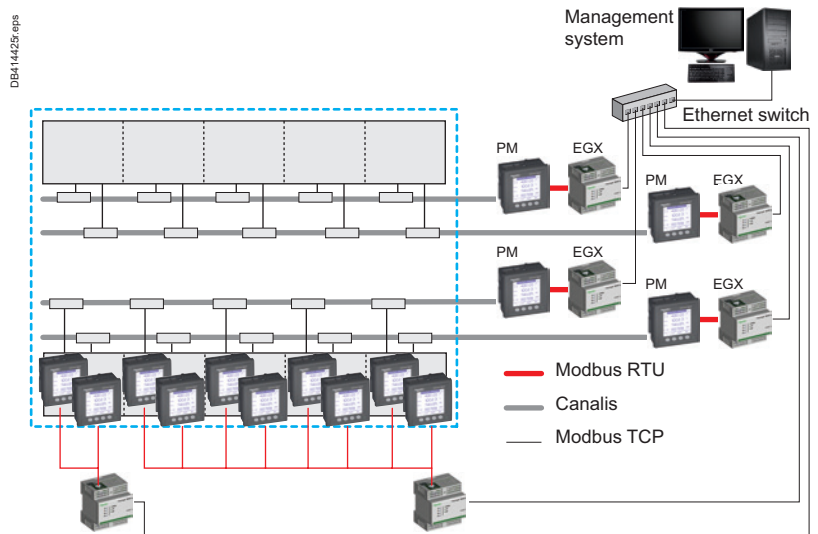
- Protection des lignes Canalis par des disjoncteurs Compact NSX (calibre 100 A, 160 A, 250 A ou 400 A).
- Protection des racks par des disjoncteurs de la gamme Acti 9 (16 A, 32 A ou 63 A monophasés ou triphasés) avec ou sans protection différentielle (30 mA).
- Les coffrets d'alimentation sont équipés de prises installées en façade ou de prises volantes (norme CEI 309).
- Mesure au niveau de la ligne et des racks, du taux de charge, de l'équilibrage des phases, du THD, du facteur de puissance, de la tension, du courant, de la puissance active et réactive et de la consommation.

DB40543.eps



Les disjoncteurs Compact NSX peuvent être équipés de centrales de mesure Micrologic.

Schéma d'architecture :



Caractéristiques et recommandations

Index

Références de remplacement

Anciennes références	Nouvelles références
KSA	
KSA02CF5	KSB32CF5
KSA02DA50010	KSB32CM55
KSA05AZ1	Références supprimées
KSA05DA40010	KSB63SM48
KSA05DA50010	KSB63SM58
KSA05SF41	KSB50SF4
KSA05SF5	KSB50SF5
	KSA1000DLL41A KSA1000DLL42A KSA1000DLR41A KSA1000DLR42A KSA1000DLR43A
KSA1000DLC4A	
	KSA1000DLC43B
	KSA1000DLL41F KSA1000DLL42F KSA1000DLR41F KSA1000DLR42F KSA1000DLR43F
KSA1000DLC4B	
	KSA1000DLE41A KSA1000DLE42A KSA1000DLE43A
KSA1000DLE4A	
	KSA1000DLE43B
KSA1000DLE4B	
	KSA1000DLE41F KSA1000DLE42F KSA1000DLE43F
KSA1000DLE4CF	
	KSA1000DLF41A KSA1000DLF42A KSA1000DLF43A
KSA1000DLF4A	
	KSA1000DLF43B
KSA1000DLF4B	
	KSA1000DLF41F KSA1000DLF42F KSA1000DLF43F
KSA1000DLF4CF	
	KSA1000DMBK41A KSA1000DMBK43A
KSA1000DMBK4A	
	KSA1000DMBK41F KSA1000DMBK43F
KSA1000DMBK4CF	
	KSA1000DMBL41A KSA1000DMBL43A
KSA1000DMBL4A	
	KSA1000DMBL41F KSA1000DMBL43F
KSA1000DMBL4CF	
	KSA1000DMCK41A KSA1000DMCK43A
KSA1000DMCK4A	
	KSA1000DMCK41F KSA1000DMCK43F
KSA1000DMCK4CF	
	KSA1000DMCL41A KSA1000DMCL43A
KSA1000DMCL4A	
	KSA1000DMCL41F KSA1000DMCL43F
KSA1000DMCL4CF	
	KSA1000DZCG41A KSA1000DZCG43A
KSA1000DZCG4A	
	KSA1000DZCG41F KSA1000DZCG43F
KSA1000DZCG4CF	
	KSA1000DZCH41A KSA1000DZCH43A
KSA1000DZCH4A	
	KSA1000DZCH41F KSA1000DZCH43F
KSA1000DZCH4CF	
	KSA1000DZE41A KSA1000DZE43A
KSA1000DZE4A	
	KSA1000DZE41F KSA1000DZE43F
KSA1000DZE4CF	
KSA10AB451	KSA100AB4
KSA10DB40030	KSB100SM412
KSA10DB50030	KSB100SM512
KSA10EA430	KSA100ED4306
KSA10EA450	KSA100ED45010
KSA10SF41	KSB100SF4
KSA10SF5	KSB100SF5
KSA12AZ1	Références supprimées
KSA12AZ2	Références supprimées
KSA12AZ40	KSA12AZ40
KSA12HD502	KSB125HD502

Anciennes références	Nouvelles références
KSA12SF41	KSB100SF4 KSB160SF4
KSA12SF5	KSB100SF5 KSB160SF5
KSA12SV4	KSB100SV4 KSB160SV4
KSA12SV5	KSB100SV5 KSB160SV5
KSA16AZ1	Références supprimées
KSA16AZ40	KSB160ZC1
KSA16DB411	KSB160DC4
KSA16DB412	KSB160DB412
KSA16DB511	KSB160DC5
KSA16DB512	KSB160DB512
KSA16EA430	KSA160ED4306
KSA16EA450	KSA160ED45010
KSA16SF3	KSB160SF4
KSA16SF41	KSB160SF4
KSA16SF5	KSB160SF5
	KSA250DLL41A KSA250DLL42A KSA250DLR41A KSA250DLR42A KSA250DLR43A
KSA250DLC4A	
	KSA250DLC43B
KSA250DLC4B	
	KSA250DLL41F KSA250DLL42F KSA250DLR41F KSA250DLR42F KSA250DLR43F
KSA250DLC4CF	
	KSA250DLE41A KSA250DLE42A KSA250DLE43A
KSA250DLE4A	
	KSA250DLE43B
KSA250DLE4B	
	KSA250DLE41F KSA250DLE42F KSA250DLE43F
KSA250DLE4CF	
	KSA250DLF41A KSA250DLF42A KSA250DLF43A
KSA250DLF4A	
	KSA250DLF43B
KSA250DLF4B	
	KSA250DLF41F KSA250DLF42F KSA250DLF43F
KSA250DLF4CF	
	KSA250DMBK41A KSA250DMBK43A
KSA250DMBK4A	
	KSA250DMBK41F KSA250DMBK43F
KSA250DMBK4CF	
	KSA250DMBL41A KSA250DMBL43A
KSA250DMBL4A	
	KSA250DMBL41F KSA250DMBL43F
KSA250DMBL4CF	
	KSA250DMCK41A KSA250DMCK43A
KSA250DMCK4A	
	KSA250DMCK41F KSA250DMCK43F
KSA250DMCK4CF	
	KSA250DMCL41A KSA250DMCL43A
KSA250DMCL4A	
	KSA250DMCL41F KSA250DMCL43F
KSA250DMCL4CF	
	KSA250DZCG41A KSA250DZCG43A
KSA250DZCG4A	
	KSA250DZCG41F KSA250DZCG43F
KSA250DZCG4CF	
	KSA250DZCH41A KSA250DZCH43A
KSA250DZCH4A	
	KSA250DZCH41F KSA250DZCH43F
KSA250DZCH4CF	
	KSA250DZE41A KSA250DZE43A
KSA250DZE4A	
	KSA250DZE41F KSA250DZE43F
KSA250DZE4CF	
KSA25AB42	KSA250AB4

Caractéristiques et recommandations

Index

Références de remplacement

Anciennes références	Nouvelles références
KSA25BT42	KSA250ABT4
KSA25DB411	KSB250DC4
KSA25DB412	KSB400DB412
KSA25DB511	KSB250DC5
KSA25DB512	KSB400DB512
KSA25EB430	KSA250ED4306
KSA25EB450	KSA250ED45010
KSA25ED415	KSA250ED4156
KSA25ED420	KSA250ED4208
KSA25EF4A	KSA250ET4AF
KSA25ER4	KSA250AE4
KSA25ES4A	KSA250ET4A
KSA25EZ1	KSB400ZF1
KSA25HD502	KSB250HD502
KSA25LC40	KSA250DLC40
KSA25LP41	KSA250DLE40
KSA25LP42	KSA250DLF40
KSA25SF3	KSB250SE4
KSA25SF41	KSB250SE4
KSA25SF5	KSB250SE5
KSA25TC40	KSA250DTC40
KSA25XC40	KSA250DXC40
KSA40HD502	KSB400HD502
KSA400DLC4A	KSA400DLL41A KSA400DLL42A KSA400DLR41A KSA400DLR42A KSA400DLR43A
KSA400DLC4B	KSA400DLC43B
KSA400DLC4CF	KSA400DLL41F KSA400DLL42F KSA400DLR41F KSA400DLR42F KSA400DLR43F
KSA400DLE4A	KSA400DLE41A KSA400DLE42A KSA400DLE43A
KSA400DLE4B	KSA400DLE43B
KSA400DLE4CF	KSA400DLE41F KSA400DLE42F KSA400DLE43F
KSA400DLF4A	KSA400DLF41A KSA400DLF42A KSA400DLF43A
KSA400DLF4B	KSA400DLF43B
KSA400DLF4CF	KSA400DLF41F KSA400DLF42F KSA400DLF43F
KSA400DMBK4A	KSA400DMBK41A KSA400DMBK43A
KSA400DMBK4CF	KSA400DMBK41F KSA400DMBK43F
KSA400DMBL4A	KSA400DMBL41A KSA400DMBL43A
KSA400DMBL4CF	KSA400DMBL41F KSA400DMBL43F
KSA400DMCK4A	KSA400DMCK41A KSA400DMCK43A
KSA400DMCK4CF	KSA400DMCK41F KSA400DMCK43F
KSA400DMCL4A	KSA400DMCL41A KSA400DMCL43A
KSA400DMCL4CF	KSA400DMCL41F KSA400DMCL43F
KSA400DZCG4A	KSA400DZCG41A KSA400DZCG43A
KSA400DZCG4CF	KSA400DZCG41F KSA400DZCG43F
KSA400DZCH4A	KSA400DZCH41A KSA400DZCH43A

Anciennes références	Nouvelles références
KSA400DZCH4CF	KSA400DZCH41F KSA400DZCH43F
KSA400DZE4A	KSA400DZE41A KSA400DZE43A
KSA400DZE4CF	KSA400DZE41F KSA400DZE43F
KSA40AZ1	Références supprimées
KSA40DB411	KSB400DC4
KSA40DB412	KSB400DB412
KSA40DB511	KSB400DC5
KSA40DB512	KSB400DB512
KSA40ED430	KSA400ED4306
KSA40ED450	KSA400ED45010
KSA40SF3	KSB400SE4
KSA40SF41	KSB400SE4
KSA40SF5	KSB400SE5
KSA50AB452	KSA400AB4
KSA50AB462	KSA630ABD4
KSA50AB462	KSA400AB4
KSA50BT402	KSA630ABT4
KSA50ED415	KSA400ED4156
KSA50ED415	KSA630ED4154
KSA50ED420	KSA400ED4208
KSA50ED420	KSA630ED4206
KSA50ED430	KSA500ED4306
KSA50ED450	KSA500ED45010
KSA50EF4A	KSA500ET4AF
KSA50ER4	KSA630AE4
KSA50ES4A	KSA630ET4A
KSA50LC40	KSA630DLC40
KSA50LP41	KSA630DLE40
KSA50LP42	KSA630DLF40
KSA50TC40	KSA630DTC40
KSA50XC40	KSA630DXC40
	KSA630DLL41A KSA630DLL42A KSA630DLR41A KSA630DLR42A KSA630DLR43A
KSA630DLC4A	
KSA630DLC4B	KSA630DLC43B
KSA630DLC4CF	KSA630DLL41F KSA630DLL42F KSA630DLR41F KSA630DLR42F KSA630DLR43F
KSA630DLE4A	KSA630DLE41A KSA630DLE42A KSA630DLE43A
KSA630DLE4B	KSA630DLE43B
KSA630DLE4CF	KSA630DLE41F KSA630DLE42F KSA630DLE43F
KSA630DLF4A	KSA630DLF41A KSA630DLF42A KSA630DLF43A
KSA630DLF4B	KSA630DLF43B
KSA630DLF4CF	KSA630DLF41F KSA630DLF42F KSA630DLF43F
KSA630DMCK4A	KSA630DMCK41A KSA630DMCK43A
KSA630DMCK4CF	KSA630DMCK41F KSA630DMCK43F
KSA630DMBL4A	KSA630DMBL41A KSA630DMBL43A
KSA630DMBL4CF	KSA630DMBL41F KSA630DMBL43F
KSA630DMCL4A	KSA630DMCL41A KSA630DMCL43A
KSA630DMCL4CF	KSA630DMCL41F KSA630DMCL43F
KSA630DZCG4A	KSA630DZCG41A KSA630DZCG43A
KSA630DZCG4CF	KSA630DZCG41F KSA630DZCG43F
KSA630DZCH4A	KSA630DZCH41A KSA630DZCH43A
KSA630DZCH4CF	KSA630DZCH41F KSA630DZCH43F

Caractéristiques et recommandations

Index

Références de remplacement

Anciennes références	Nouvelles références
KSA630DMCK4CF	KSA630DMCK41F KSA630DMCK43F
KSA630DMCL4A	KSA630DMCL41A KSA630DMCL43A
KSA630DMCL4CF	KSA630DMCL41F KSA630DMCL43F
KSA630DZCG4A	KSA630DZCG41A KSA630DZCG43A
KSA630DZCG4CF	KSA630DZCG41F KSA630DZCG43F
KSA630DZCH4A	KSA630DZCH41A KSA630DZCH43A
KSA630DZCH4CF	KSA630DZCH41F KSA630DZCH43F
KSA630DZE4A	KSA630DZE41A KSA630DZE43A
KSA630DZE4CF	KSA630DZE41F KSA630DZE43F
KSA63ED430	KSA630ED4306
KSA63ED450	KSA630ED45010
KSA63SF41	KSB630SE4
KSA63SF5	KSB630SE5
KSA80EF4A	KSA800ET4AF
KSA80ER4	KSA1000AE4
KSA80ES4A	KSA1000ET4A
KSA80EZ3	KSB1000ZF1
KSA80LC40	KSA1000DLC40
KSA80LP41	KSA1000DLE40
KSA80LP42	KSA1000DLF40
KSA80TC40	KSA1000DTC40
KSA80XC40	KSA1000DXC40

KSB

KSB25FA3	KSA400AF1
KSB25YA4	KSB25YA4
KSB50FA2	KSA800AF1
KSB50YA4	KSB50YA4
KSB80FA2	KSA1000AF1
KSB80YA4	KSB80YA4

KSE

KSE02CD5	KSB16CN5
KSE02CF5	KSB32CF5
KSE02CG5	KSB20CG5
KSE02SD41	KSB25SD4
KSE02SD5	KSB25SD5
KSE03SG41	KSB32SG4
KSE05DA4	KSB63SM48
KSE05DA5	KSB63SM58
KSE05SD41	KSB50SN4
KSE05SD5	KSB50SN5
KSE05SF41	KSB50SF4
KSE05SF5	KSB50SF5
KSE06SD41	KSB63SD4
KSE06SD5	KSB63SD5
KSE08SG41	KSB80SG4
KSE10DA4	KSB100SM412
KSE10DA5	KSB100SM512
KSE10SD41	KSB100SE4
KSE10SD5	KSB100SE5
KSE10SF41	KSB100SF4
KSE10SF5	KSB100SF5
KSE16DB411	KSB160DC4
KSE16DB511	KSB160DC5
KSE16SD3	KSB160SE4

Anciennes références	Nouvelles références
KSE16SD41	KSB160S E4
KSE16SD5	KSB160SE5
KSE16SF3	KSB160SF4
KSE16SF41	KSB160SF4
KSE16SF5	KSB160SF5
KSE16SG41	KSB160SG4
KSE25DB411	KSB250DC4
KSE25DB511	KSB250DC5
KSE25SF3	KSB250SE4
KSE25SF41	KSB250SE4
KSE25SF5	KSB250SE5
KSE25YA2	KSE25YA2
KSE25YA3	KSE25YA3
KSE40DB411	KSB400DC4
KSE40DB511	KSB400DC5
KSE40SF3	KSB400SE4
KSE40SF41	KSB400SE4
KSE40SF5	KSB400SE5
KSE80YA2	KSE80YA2

Life Is On

Schneider
Electric

se.com/fr

Schneider Electric France

35 rue Joseph Monier
92500 Rueil-Malmaison, France
Conseils : 0 825 012 999*
Services : 0810 102 424**

* Services 0,15 €/appel + prix de l'appel

** Service gratuit + prix de l'appel

© 2020 Schneider Electric. Tous droits réservés. Life Is On Schneider Electric est une marque commerciale appartenant à Schneider Electric SE, ses filiales et ses sociétés affiliées.
En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.
Life Is On : la vie s'illumine - Conception, réalisation : Schneider Electric, DMCf, @Laurent Gasmî - Photo : Schneider Electric

ZZ6987 - 03/2021 (source DEBU026EN)