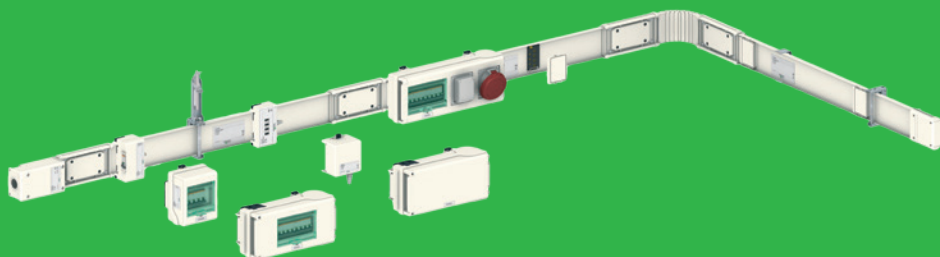


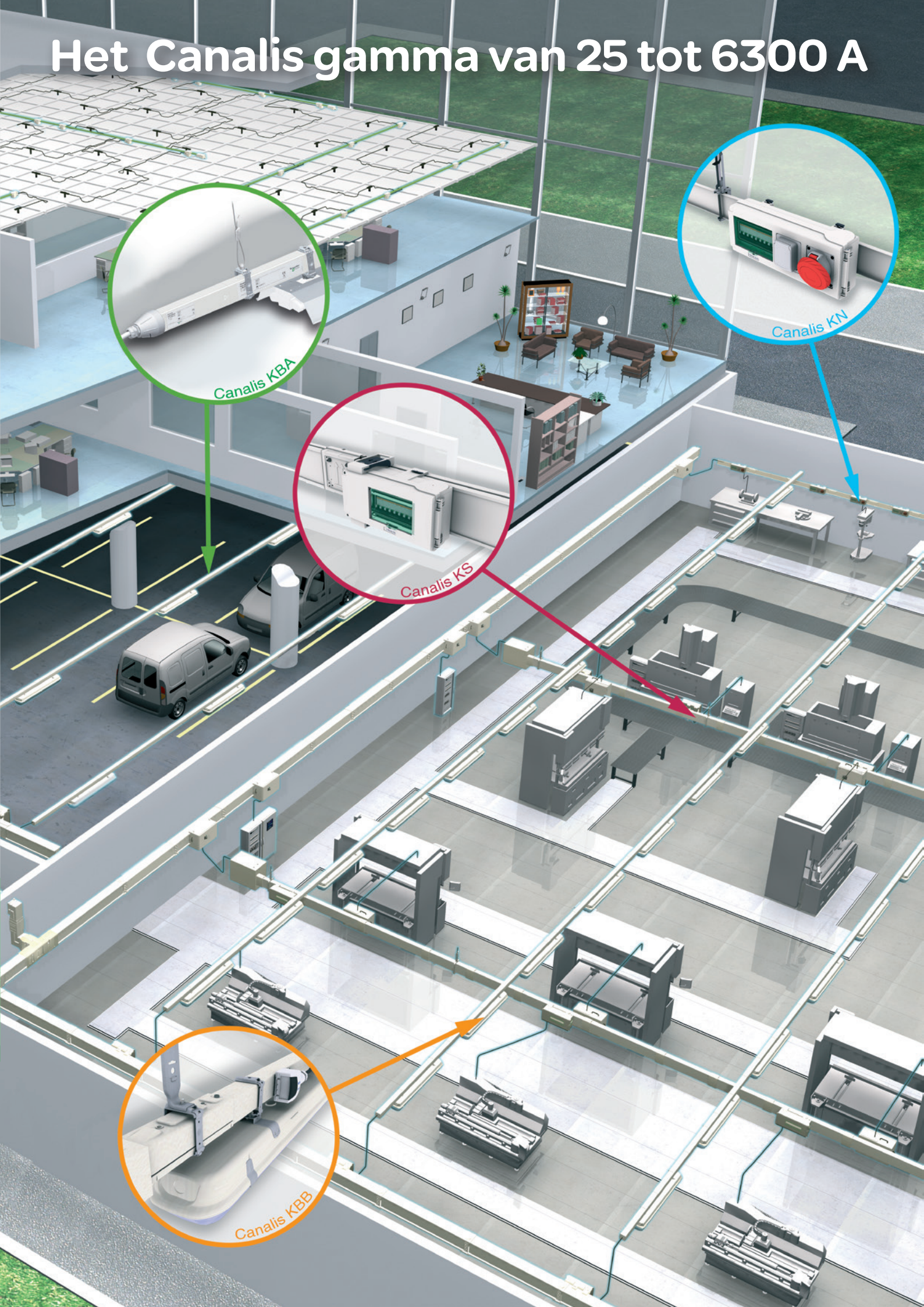
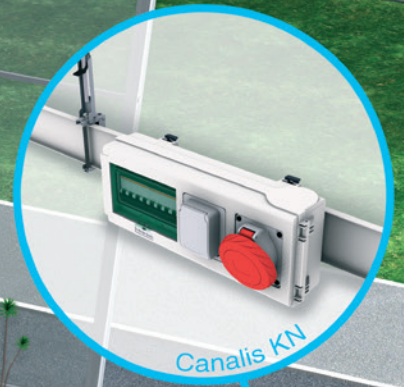
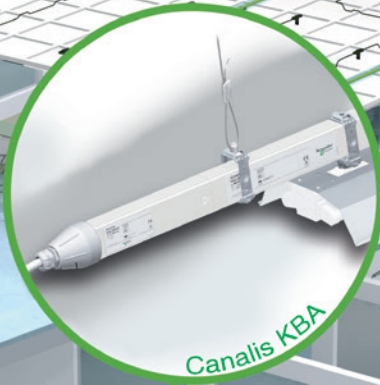


Canalis

Eenvoudige
catalogus



Het Canalis gamma van 25 tot 6300 A



Eenvoudig en snel ontwerp en berekening van de kosten

Het ontwerp van een Canalis installatie is een eenvoudige zaak en vergt slechts weinig kennis van de site die moet worden uitgerust. De gedetailleerde eigenschappen van de aan te sluiten uitrusting moeten niet vooraf gekend zijn. De waarde van de uitrusting kan snel en precies worden berekend. De flexibiliteit van Canalis waarborgt dat uw investering toekomstbestendig is.

Gemakkelijke en snelle installatie

Canalis heeft een compacte vorm en kan dus gemakkelijk worden geïnstalleerd in om het even welk deel van een gebouw. Dankzij zijn gedecentraliseerde architectuur kan het systeem meteen na de ruwbouw worden geïnstalleerd.

Licht en bijzonder efficiënt

De kwaliteit van de elektrische contacten vormt het grootste verschil tussen de verschillende systemen met geprefabriceerde kokers die vandaag beschikbaar zijn op de markt. Canalis biedt een essentiële betrouwbaarheid voor een zeker en bijzonder performant gebruik op alle punten van de installatie. Dit geldt voor de aansluitingen tussen de elementen van het systeem dankzij de verbindingblokken, en voor de aansluitingen op de aftakeenheden dankzij het unieke tangsysteem van de connectoren.

Het bimetalen contact voor een perfect evenwicht tussen de lichtheid van het aluminium (voor de geleiders) en het uitstekende geleidingsvermogen van het koper (voor de aansluitingen).

Bij gelijkwaardige prestaties is aluminium 50% lichter dan koper.

Material	Weight Advantage
Al (Aluminium)	50%
Cu (Copper)	100%

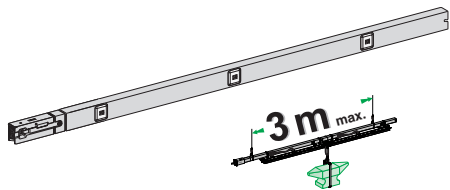
The diagram features a central illustration of a Canalis electrical installation with various components like cabinets and busbars. A circular inset shows a close-up of a bimetal contact. To the right, a comparison graphic shows a grey bar for Al (50%) and a red bar for Cu (100%), indicating that aluminum is 50% lighter than copper for equivalent performance. Green plus signs are placed at the top left and top right corners of the diagram area.

Canalis KBA, 25 en 40 A

Voor verlichting en verdeling van klein vermogen

IP55
Ue = 230 ... 400 V
Wit RAL 9003

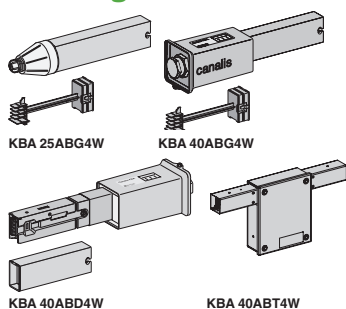
Lijnelementen



Type railkoker	Lengte (m)	Aantal aftakkingen	Ondeelb. bestelhoev.	Kaliber 25 A Referentie	Kaliber 40 A Referentie	Optie T ⁽¹⁾
Standaard recht element L + N + PE	3	0	6	KBA 25ED2300W	KBA 40ED2300W	-
		2	6	KBA 25ED2302W	-	-
		3	6	KBA 25ED2303W	KBA 40ED2303W	■
		5	6	KBA 25ED2305W	KBA 40ED2305W	■
		2	2	6	KBA 25ED4202W	-
Standaard recht element 3L + N + PE	3	0	6	KBA 25ED4300W	KBA 40ED4300W	-
		2	6	KBA 25ED4302W	-	-
		3	6	KBA 25ED4303W	KBA 40ED4303W	■
		5	6	KBA 25ED4305W	KBA 40ED4305W	■
		2	2	6	KBA 25ED4202W	-
Leeg element	2	0	6	KBA 40EDA20W	KBA 40EDA20W	-

KBA ●●ED●●●●W

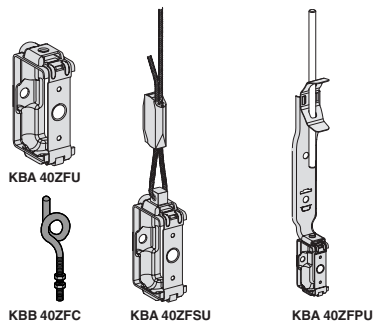
Voedingen



Omschrijving	Kaliber (A)	Montage	Kabelaansluiting Klemmen (mm ²)	Wartel max. Ø (mm)	Referentie	Optie T ⁽¹⁾
Voeding ⁽³⁾	25	Links	4	PG 16, Ø 15	KBA 25ABG4W	-
	25 of 40	Links	10	PG 21, Ø 19	KBA 40ABG4W	■
	25 of 40	Centraal	10	PG 21, Ø 19	KBA 40ABT4W	■
	25 of 40	Rechts	10	PG 21, Ø 19	KBA 40ABD4W	■

De KBA eindsluitkap is een reserveonderdeel met referentie KBA 40AF.

Bevestiging van de railkokers



Omschrijving	Montage	Maximum gewicht (kg)	Ondeelbare bestelhoev.	Referentie
Universele beugel ⁽²⁾	Met draadstang of zijdelings opgehangen	60	10	KBA 40ZFU
Ophangstelsysteem met kabel ⁽²⁾	Universele beugel en stalen kabel van 3 m	60	10	KBA 40ZFSU
	Universele beugel voor stalen kabel	60	10	KBA 40ZFSL
Ophangstelsysteem met draadstang ⁽²⁾	Stalen kabel, 3 m	60	10	KBB 40ZFS23
	Regelbare ophanging voor draadstang, Ø M6	50	10	KBA 40ZFPFU
Krulhaak	Voor ophanging met ketting	60	10	KBB 40ZFC
Ophoogstuk	Voor wand- of vloerinstallatie	60	10	KBB 40ZMP

Bevestiging van de armaturen



Omschrijving	Montage	Maximum gewicht (kg)	Ondeelbare bestelhoev.	Referentie
Universele beugel	Voor rechtstreekse ophanging onder de railkoker	60	10	KBA 40ZFU
Open haak	Voor armatuurbevestiging	45	10	KBB 40ZFC5
Ring	Bevestigd op de armatuur	45	10	KBB 40ZFC6

(1) Optie T staat voor communicatiebus. Voeg T toe aan de referentie. Voorbeeld: KBA 25ED2303TW. (2) Voorgeschreven maximum hartafstand tussen de bevestigingen: 3 meter. (3) Voedingen worden steeds geleverd met een eindsluitkap.

Canalis KBA en KBB aftakconnectoren

met vaste polariteit
voorbedraad, 0,8 m lang

Polariteit	Kleur van de Bestelgrendel	Bestelhoev.	Referentie
L1 + N	Groen	10	KBC10DCS101
L2 + N	Geel	10	KBC10DCS201
L3 + N	Bruin	10	KBC10DCS301
L1 + N	Groen	10	KBC16DCS101T
L2 + N	Geel	10	KBC16DCS201T
L3 + N	Bruin	10	KBC16DCS301T

met faseselectie L + L + PE of L + N + PE

Polariteit	Bestelhoev.	Referentie
L1 + N of L2 + N of L3 + N	10	KBC10DCB20
L1 + L2 of L1 + L3 of L2 + L3		
L2 + N2 of L3 + N3		

met faseselectie L + L + PE of L + N + PE,
voorbedraad, 1 m lang

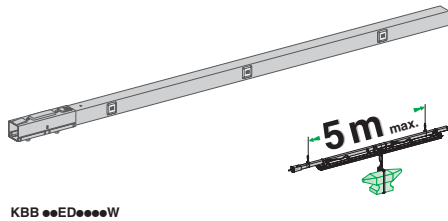
Polariteit	Bestelhoev.	Referentie
L1 + N of L2 + N of L3 + N	10	KBC10DCC211
L1 + L2 of L1 + L3 of L2 + L3		
L2 + N2 of L3 + N3		

Canalis KBB, 25 en 40 A

Voor verlichting en verdeling van klein vermogen

IP55
Ue = 230 ... 400 V
Wit RAL 9003

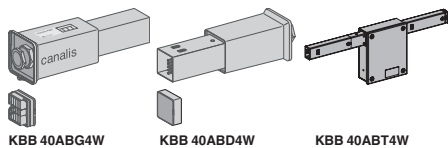
Lijnelementen met 1 kring



KBB ●●ED●●●●W

Type railkoker	Lengte (m)	Aantal aftakkingen	Ondeelb. bestelhoev.	Kaliber 25 A Referentie	Kaliber 40 A Referentie	Optie T ⁽¹⁾
Standaard recht element L + N + PE	3	0	6	KBB 25ED2300W	KBB 40ED2300W	-
	3	6	6	KBB 25ED2303W	KBB 40ED2303W	■
	2	2	6	KBB 40ED2202W	KBB 40ED2202W	■
Standaard recht element 3L + N + PE	3	0	6	KBB 25ED4300W	KBB 40ED4300W	-
	3	6	6	KBB 25ED4303W	KBB 40ED4303W	■
	2	2	6	KBB 40ED4202W	KBB 40ED4202W	■
Leeg element	2	0	6	KBB 40EDA20W	KBB 40EDA20W	-

Voedingen voor 1 kring



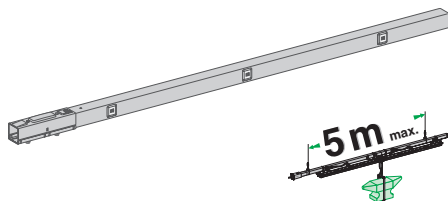
KBB 40ABG4W

KBB 40ABD4W

KBB 40ABT4W

Omschrijving	Montage	Kabelaansluiting Klemmen (mm ²)	Wartel max. Ø (mm)	Referentie	Optie T ⁽¹⁾
Voeding ⁽³⁾	Links	10	PG 21, Ø 19	KBB 40ABG4W	■
	Rechts	10	PG 21, Ø 19	KBB 40ABD4W	■
	Centraal	10	PG 21, Ø 19	KBB 40ABT4W	■
Bijkomende koppeling				KBB 40ZJ4W ⁽²⁾	-

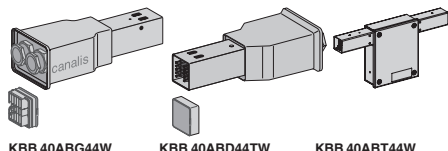
Lijnelementen met 2 kringen



KBB ●●ED●●●●●W

Type railkoker	Lengte (m)	Aantal aftakkingen	Ondeelb. bestelhoev.	Kaliber 25 A Referentie	Kaliber 40 A Referentie	Optie T ⁽¹⁾
Standaard recht element	3	0	6	KBB 25ED22300W	KBB 40ED22300W	-
		3 + 2	6	KBB 25ED22305W	KBB 40ED22305W	■
	2	2 + 1	6	KBB 40ED22203W	KBB 40ED22203W	■
		3	0	6	KBB 25ED42300W	KBB 40ED42300W
	3	3 + 2	6	KBB 25ED42305W	KBB 40ED42305W	-
		2	2 + 1	6	KBB 40ED42203W	KBB 40ED42203W
3	0	6	KBB 25ED44300W	KBB 40ED44300W	-	
	3 + 2	6	KBB 25ED44305W	KBB 40ED44305W	■	
2	2 + 1	6	KBB 40ED44203W	KBB 40ED44203W	■	
	Leeg element	2	0	6	KBB 40EDA20W	KBB 40EDA20W

Voedingen voor 2 kringen



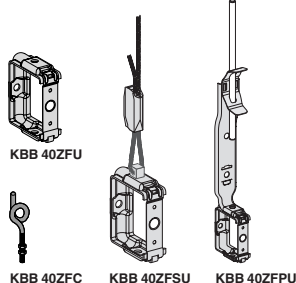
KBB 40ABG44W

KBB 40ABD44TW

KBB 40ABT44W

Omschrijving	Montage	Kabelaansluiting Klemmen (mm ²)	Wartel max. Ø (mm)	Referentie	Optie T ⁽¹⁾
Voeding ⁽³⁾	Links	10	PG 21, Ø 19	KBB 40ABG44W	■
	Rechts	10	PG 21, Ø 19	KBB 40ABD44TW	■
	Centraal	10	PG 21, Ø 19	KBB 40ABT44W	■
Bijkomende koppeling				KBB 40ZJ44W	■

Bevestiging van de railkokers



KBB 40ZFU

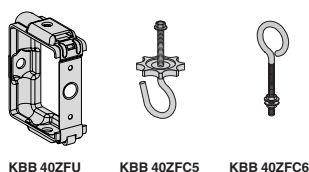
KBB 40ZFC

KBB 40ZFSU

KBB 40ZFPFU

Omschrijving	Montage	Maximum gewicht (kg)	Ondeelbare bestelhoev.	Referentie
Universele beugel	Met draadstang of zijdelings opgehangen	60	10	KBB 40ZFU
Ophangstelsysteem met kabel	Universele beugel en stalen kabel van 3 m	60	10	KBB 40ZFSU
	Universele beugel voor stalen kabel	60	10	KBB 40ZFSL
	Stalen kabel, 3 m	60	10	KBB 40ZFS23
Ophangstelsysteem met draadstang ⁽⁴⁾	Regelbare ophanging voor draadstang, Ø M6	50	10	KBB 40ZFPFU
Krulhaak	Voor ophanging met ketting	60	10	KBB 40ZFC
Ophoogstuk	Voor wand- of vloer montage	60	10	KBB 40ZFMF

Bevestiging van de armaturen



KBB 40ZFU

KBB 40ZFC5

KBB 40ZFC6

Omschrijving	Montage	Maximum gewicht (kg)	Ondeelbare bestelhoev.	Referentie
Universele beugel	Voor rechtstreekse ophanging onder de railkoker	60	10	KBB 40ZFU
Open haak	Voor armatuurbevestiging	45	10	KBB 40ZFC5
Ring	Bevestigd op de armatuur	45	10	KBB 40ZFC6

(1) Optie T staat voor communicatiebus. Voeg T toe aan de referentie. Voorbeeld: KBB 40ABG4TW.

(2) Voor optie T, gebruik referentie KBB 40ZJ44TW.

(3) Voedingen worden steeds geleverd met een eindsluitkap.

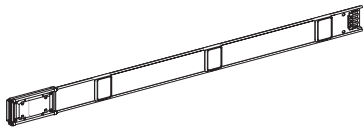
(4) Voorgeschreven maximum hartafstand tussen de bevestigingen: 5 meter.

Canalis KN, 40 tot 160 A

Voor verdeling van klein vermogen

IP55
Ue = 230 ... 500 V
Wit RAL 9001

Standaard lijnelementen



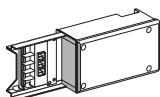
KNA...ED4...e

Polariteit van de railkoker	Kaliber (A)	Lengte (mm)	Aantal aftakkingen	Referentie
3L + N + PE of 3L + PEN	40	3000	3	KNA 40ED4303
			6	KNA 40ED4306
	63	3000	3	KNA 63ED4303
			6	KNA 63ED4306
	100	3000	3	KNA 100ED4303
			6	KNA 100ED4306
160	3000	3	KNA 160ED4303	
		6	KNA 160ED4306	

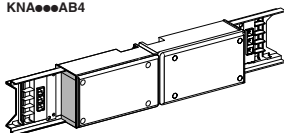
Aanvullende lijnelementen

Polariteit van de railkoker	Kaliber (A)	Lengte (mm)	Aantal aftakkingen	Referentie
3L + N + PE of 3L + PEN	40	3000	1	KNA 40ED4301
			1	KNA 63ED4301
	63	2000	4	KNA 63ED4204
			1	KNA 100ED4301
	100	2000	4	KNA 100ED4204
			4	KNA 160ED4204

Voedingen



KNA...AB4



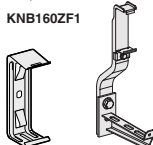
KNA...ABT4

Omschrijving	Kaliber (A)	Montage	Aansluiting	Max. doorsnede (mm ²)		Referentie
				Soepel	Stijf	
Voeding ⁽¹⁾	40 en 63	Links of rechts	Klemmen	16	25	KNA 63AB4
						Centraal
	100	Links of rechts	Kabelschoenen (M8 bouten)	35	50	KNA 100AB4
						Centraal
	160	Links of rechts	Kabelschoenen (M8 bouten)	95	95	KNA 160AB4
						Centraal

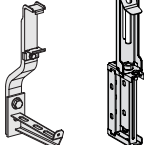
Bevestiging van de railkokers



KNB160ZF1



KNB160ZF2



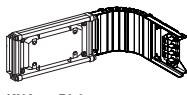
KNB160ZFP1



KNB160ZFG100

Omschrijving	Kaliber (A)	Max. load (kg)	Montage	Ondeelb. bestelhoev.	Referentie
Beugel	40 tot 160	80	Universeel ⁽²⁾	10	KNB 160ZF1
		39	Muurbevestiging ⁽³⁾	10	KNB 160ZF2
Beugel met draadstang	40 tot 160	100	Draadstang bevestiging ⁽²⁾	10	KNB 160ZFP1
Beugel voor kabelgoot	40 tot 160	11	Geklikt op railkoker ⁽⁴⁾	4	KNB 160ZFG100

Axiale richtingsveranderingen



KNA...DL4



KNA...DF410

Omschrijving	Kaliber (A)	Richting (staand)	Referentie
Flexibel bochtstuk voor binnen- of buitenhoek van 80° tot 180°	40 tot 63	Links of rechts	KNA 63DL4
	100	Links of rechts	KNA 100DL4
	160	Links of rechts	KNA 160DL4
Flexibel element van 1 m voor omzeiling van obstakels	40 tot 63	Links of rechts	KNA 63DF410
	100	Links of rechts	KNA 100DF410
	160	Links of rechts	KNA 160DF410

(1) Voedingen worden steeds geleverd met een eindsluitkap. (2) Voorgeschreven maximum hartafstand tussen de bevestigingen: 3 meter.

(3) Voorgeschreven maximum hartafstand tussen de bevestigingen: 2 meter. (4) Voorgeschreven maximum hartafstand tussen de bevestigingen: 1,5 meter.

Canalis KN aftakkasten

Voor het voeden van verbruikers van 16 tot 63 A



Beschrijving / Kaliber	Verdeling	Beveiliging	Referenties
Eenfasige aftakkast 16 A	Eénfasig: L + N + PE met faseselectie	Automaat iC60N (bijgeleverd)	KNB16CM2
Vierpolige aftakkast 32 A	Driefasig: 3L = N + PE ⁽¹⁾	Automaat 5 modules van 18 mm	KNB32CM55
Aftakkast 32 A voorzien van stopcontacten	Driefasig: 3L + N + PE of 3L + N + PE + Vigì	Automaat 8 modules van 18 mm	KNB32CP15F
Scheidingskast 63 A	Driefasig: 3L + N + PE ⁽¹⁾	Automaat 8 modules van 18 mm	KNB63SM48
Eenfasige aftakkast 16 A	Eénfasig: L + N + PE met faseselectie	Zekering NF 8,5 x 31,5 (niet bijgeleverd)	KNB16CF2
Vierpolige aftakkast 25 A	Driefasig: 3L + N + PE ⁽¹⁾	Zekering NF 10 x 38 (niet bijgeleverd)	KNB25CF5
Scheidingskast 50 A	Driefasig: 3L + N + PE ⁽¹⁾	Zekering NF 14 x 51 (niet bijgeleverd)	KNB50SF4
Lege aftakkast 32 A / stopcontacten ⁽²⁾	Driefasig: 3L + N + PE of 3L + N + PE + Vigì	Automaat 8 modules van 18 mm	KNB32CP

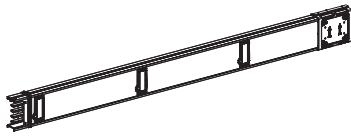
(1) Ook geschikt voor aftakking 3L + PE (niet-verdeelde N). (2) Niet bijgeleverd, uit te rusten

Canalis KS, 100 tot 250 A ⁽³⁾

Voor verdeling van middelgroot vermogen

IP55
U_e = 230 ... 690 V
Wit RAL 9001

Standaard lijnelementen



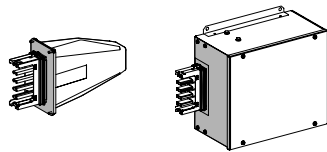
KSA...ED4...

Polariteit van de railkoker	Kaliber (A)	Lengte (mm)	Aantal aftakkingen	Referentie
3L + N + PE of 3L + PEN	100	5000	10	KSA 100ED45010
		3000	6	KSA 100ED4306
	160	5000	10	KSA 160ED45010
		3000	6	KSA 160ED4306
	250	5000	10	KSA 250ED45010
		3000	6	KSA 250ED4306

Aanvullende lijnelementen

Polariteit van de railkoker	Kaliber (A)	Lengte (mm)	Aantal aftakkingen	Referentie
3L + N + PE of 3L + PEN	100 tot 250	2000	8	KSA 250ED4208
		1500	6	KSA 250ED4156

Standaard voedingen

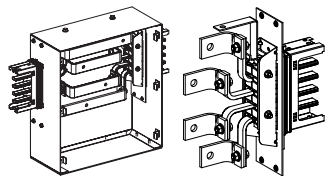


KSA100AB4

KSA...AB4

Omschrijving	Kaliber (A)	Montage	Aansluiting	Max. doorsnede (mm ²)	Referentie
Eindvoeding ⁽¹⁾	100 tot 250	Links of rechts	Klemmen	5 x 16	KSA 100AB4
		Links of rechts	Kabelschoenen (M10 bouten)	Soepel	KSA 250AB4
				Stijf	KSA 250AB4

Aanvullende voedingen

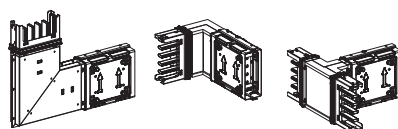


KSA...ABT4

KSA...AE4

Omschrijving	Kaliber (A)	Montage	Aansluiting	Max. doorsnede (mm ²)	Referentie
Middenvoeding ⁽¹⁾	100 tot 250	Centraal	Kabelschoenen (M10)	240	KSA 250ABT4
		400	Centraal	Kabelschoenen (M10)	2 x 240
Aansluitstuk verdeler ⁽¹⁾	100 tot 250	Links of rechts	Rails (M10 bouten)	-	KSA 250AE4

Richtingsveranderingen



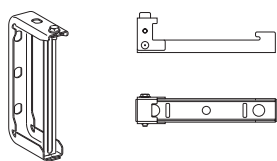
KSA...DL40

KSA...DLC40

KSA...DTC40

Omschrijving	Kaliber (A)	Richting (staand)	Referentie
Hoekstuk	100 tot 250	Rechts of links	KSA 250DLC40
		Opwaarts	KSA 250DLE40
		Neerwaarts	KSA 250DLF40
T-stuk	100 tot 250	Haaks	KSA 250DTC40

Bevestiging van de railkoker



KSB400ZF1

KSA80EZ5

Omschrijving	Kaliber (A)	Max. belasting (kg)	Montage	Ondeelb. bestelhoev.	Referentie
Beugel ⁽²⁾	100 tot 400	70	Aan wand of opgehangen aan draadstang	10	KSB 400ZF1
			Op vloer of aan wand	10	KSA 80EZ5

(1) Voedingen worden steeds geleverd met een eindsluitkap. (2) Voorgescreven maximum hartafstand tussen de bevestigingen: 3 meter.

Canalis KS aftakkasten

Voor het voeden van verbruikers van 25 tot 160 A



Beschrijving / Kaliber	Verdeling	Beveiliging	Referenties
Aftakkast 32 A	Driefasig: 3L + N + PE ⁽¹⁾ of 3L + PEN	Automaat 5 modules van 18 mm	KSB32CM55
Aftakkast 32 A voorzien van stopcontacten	Driefasig: 3L + N + PE of 3L + N + PE + Vigi	Automaat 5 modules van 18 mm	KSB32CP15F
Scheidingskast 63 A	Driefasig: 3L + N + PE ⁽¹⁾ of 3L + PEN	Automaat 8 modules van 18 mm	KSB63SM48
Scheidingskast 100 A	Driefasig: 3L + N + PE ⁽¹⁾ of 3L + PEN	Automaat 8 modules van 18 mm	KSB100SM412
Scheidingskast 160 A	Driefasig: 3L + N + PE ⁽¹⁾ of 3L + PEN	Automaat NSX	KSB160DC4
Aftakkast 32 A	Driefasig: 3L + N + PE ⁽¹⁾ of 3L + PEN	Zekering NF 10 x 38 (niet bijgeleverd)	KSB32CF5
Scheidingskast 50 A	Driefasig: 3L + N + PE ⁽¹⁾ of 3L + PEN	Zekering NF 14 x 51 (niet bijgeleverd)	KSB50SF4
Scheidingskast 100 A	Driefasig: 3L + N + PE ⁽¹⁾ of 3L + PEN	Zekering NF 22 x 58 (niet bijgeleverd)	KSB100SF4
Scheidingskast 160 A	Driefasig: 3L + N + PE ⁽¹⁾ of 3L + PEN	Meszekering (niet bijgeleverd)	KSB160SF4
Lege aftakkast 32 A / stopcontacten ⁽²⁾	Driefasig: 3L + N + PE of 3L + N + PE + Vigi	Automaat 8 modules van 18 mm	KSB32CP

(1) Ook geschikt voor aftakking 3L + PE (niet-verdeelde N)

(2) Niet bijgeleverd, uit te rusten

(3)

! Het volledige Canalis KS gamma gaat van 100 tot 1000 A. Eveneens zitten er stijpkolommen in het gamma om de verbinding te maken tussen verschillende verdiepingen. Deze referenties, evenals de referenties voor bijkomende toebehoren, zijn te raadplegen in onze uitgebreide catalogus Canalis van 20 tot 1000 A.

CANALIS, meer dan 60 jaar kwaliteit en technische evoluties

70.000 Km

CANALIS in de wereld
sinds 1954

100%

conform de norm
EN 61-439



Gebruikers

Kies een zeker, betrouwbaar, evolutief en ecologisch systeem voor elektriciteitsdistributie.



Competentiecentra

Vereenvoudig het ontwerp van uw installatie en optimaliseer de investering van uw klanten.



Installateurs

Verhoog de productiviteit dankzij het geprefabriceerde systeemontwerp.

Voordelen



Zekere en betrouwbare installatie

De Canalis producten voldoen aan de EN 61-439 norm in verband met de betrouwbaarheid, de veiligheid van het personeel en de bescherming van de goederen.



Bedrijfscontinuïteit

De elektrische railkokersystemen vergen geen enkel specifiek onderhoud en de kasten kunnen onder spanning worden toegevoegd of verplaatst.



Flexibiliteit en evolutieve mogelijkheden

Canalis is gebaseerd op een gedecentraliseerde distributie-architectuur en op een plug-and-play ontwerp. Wijzigingen en updates stellen dus geen enkel probleem. De installatie verloopt bovendien 50% sneller in vergelijking met de traditionele kabelinstallaties.



Milieuvriendelijk

De fabricage, de verpakking en de verdeling van het Canalis gamma werden speciaal ontworpen om de impact op het milieu te beperken. Alle producten van het Canalis gamma zijn halogeenvrij en volledig recycleerbaar.


Ontdek het Canalis-gamma

Schneider Electric nv/sa

Dieweg 3
B-1180 Brussel
Tel.: (02) 373 75 01
Fax: (02) 373 40 02
customer-service.be@schneider-electric.com
www.schneider-electric.be

BTW: BE 0451.362.180
RPR Brussel
ING: 310-1110264-88
IBAN: BE 56 3101 1102 6488
SWIFT BIC: BBRU BE BB

De in dit document beschreven producten kunnen ten allen tijde veranderingen of wijzigingen ondergaan op technisch gebied dan wel op de manier waarop ze worden behandeld of gebruikt. Hun beschrijving kan geenszins contractueel worden beschouwd.

 dit document werd gedrukt
op milieuvriendelijk papier

Realisatie:  Data &
Commercial
Concepts