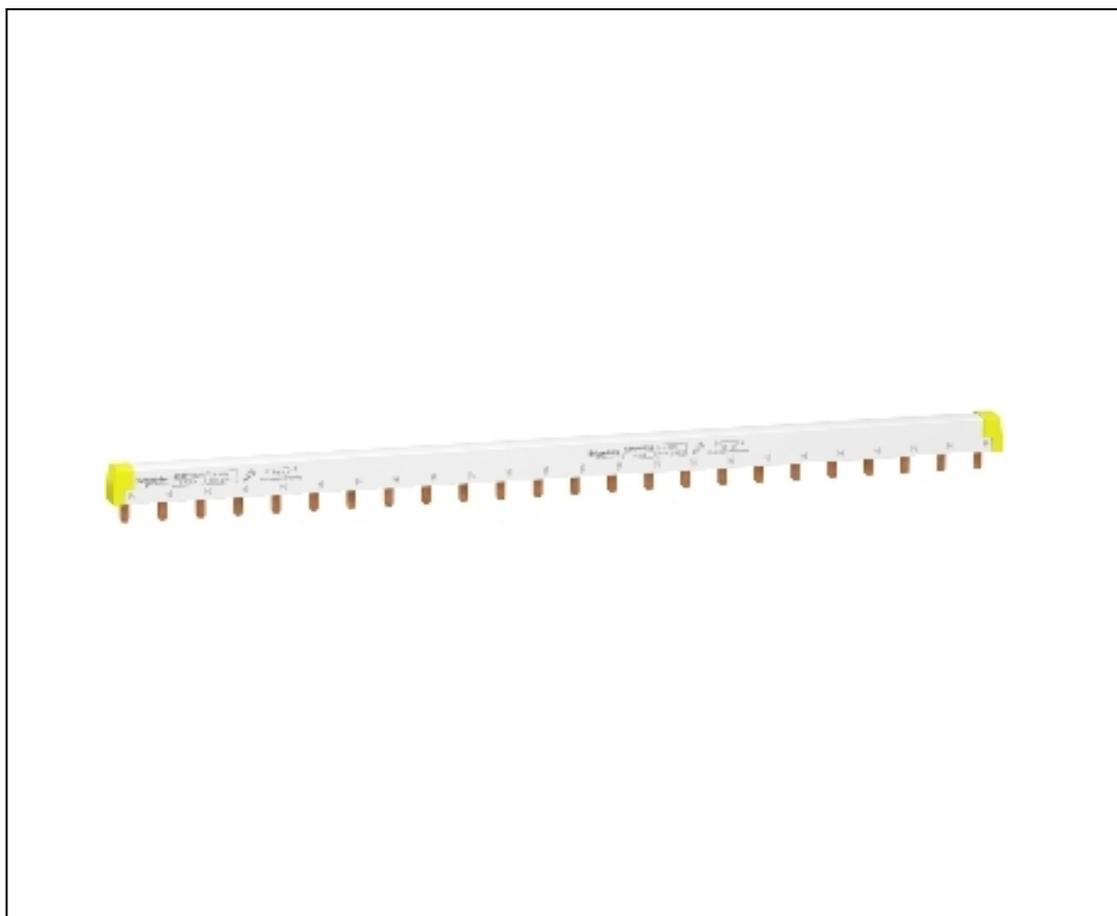


Profil Environnemental Produit

Acti9 - Peigne de raccordement à dents





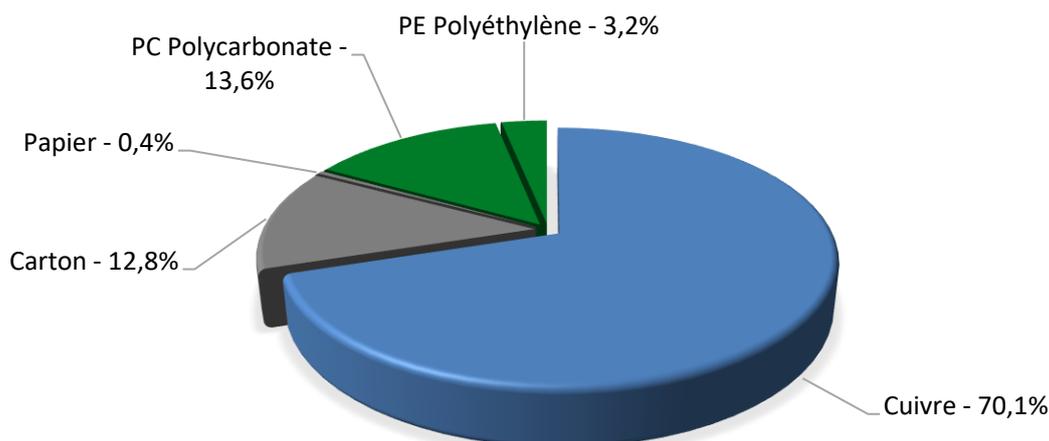
Informations générales

Produit représentatif	Acti9 - Peigne de raccordement à dents - A9XPH324
Description du produit	Le peigne de raccordement à dents triphasé Acti9 permet de distribuer l'énergie électrique aux appareils installés sur une même rangée d'un tableau de distribution finale
Unité fonctionnelle	<p>La fonction principale du peigne de raccordement Acti9 est de distribuer l'énergie électrique aux appareils installés sur une même rangée d'un tableau de distribution finale pendant 20 ans avec les caractéristiques techniques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Courant assigné d'emploi à 40°C (Ie) : 100A - Tenue aux courants de court-circuit : Compatible avec le pouvoir de coupure des disjoncteurs Schneider Electric. - Tension nominale d'isolement (Ui) : 500V AC - Tension assignée d'emploi (Ue) : 415V AC - Conformités au normes: IEC 60947-7-1, IEC 61439-2



Matières constitutives

Masse du produit de référence 377 g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



Plastiques	16,8%
Métaux	70,1%
Autres	13,1%



Déclaration substance

Les produits de cette gamme sont conçus conformément aux critères de la directive RoHS (Directive européenne 2011/65/EU du 8 juin 2011) et ne contiennent pas, ou contiennent dans les proportions autorisées, de plomb, de mercure, de cadmium, de chrome hexavalent, ni de retardateur de flamme (Polybromobiphényle - PBB, Polybromodiphényléther - PBDE) comme mentionné dans la directive

Des précisions sur les substances soumises à RoHS et à REACH peuvent être trouvées sur le site internet de Schneider-Electric Green Premium

<http://www2.schneider-electric.com/sites/corporate/en/products-services/green-premium/green-premium.page>



Informations environnementales additionnelles

L' Acti9 - Peigne de raccordement à dents présente les aspects environnementaux pertinents suivant

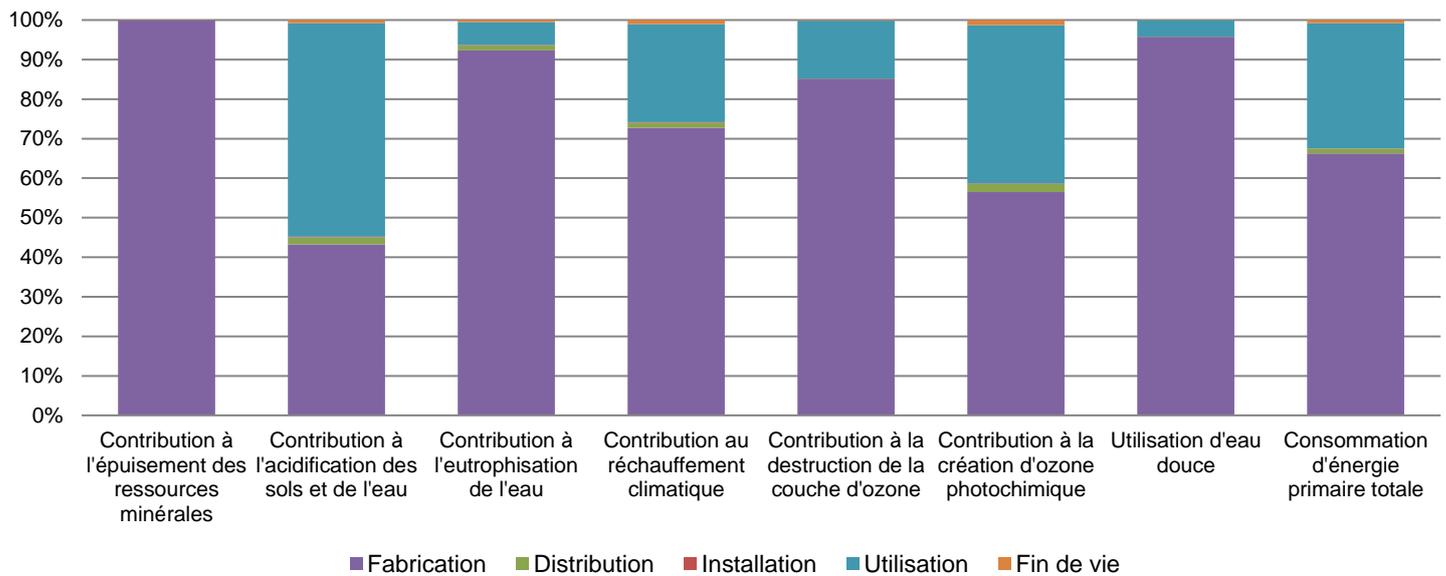
Fabrication	Produit sur un site de production de Schneider Electric certifié ISO14001
Distribution	La masse et le volume de l'emballage ont été optimisés, en accord avec la directive emballage de l'Union Européenne La masse de l'emballage est de 63,9 g, composé de Carton (78,9%), Plastique (19,7%), Papier (1,4%)
Installation	La Ref A9XPH324 ne nécessite aucune opération d'installation particulière. L'élimination des matériaux d'emballage est comptabilisée pendant la phase d'installation (y compris le transport jusqu'à l'élimination).
Utilisation	Le produit ne nécessite pas d'opération de maintenance spécifique.
Fin de vie	La fin de vie a été optimisée afin de réduire la quantité de déchets et de permettre la récupération des composants et matériaux du produit Le produit ne nécessite pas de traitement de fin de vie spécifique. En fonction des pratiques de chaque pays, ce produit peut entrer dans la filière classique de traitement de fin de vie. Potentiel de recyclabilité : 71% Basé sur la méthode de calcul des potentiels de recyclabilité et de valorisation ECO'DEEE (version V1, 20 Sep. 2008 présenté à l'ADEME)



Impacts environnementaux

Durée de vie de référence	20 ans			
Catégorie de produit	Autres appareillages - Produit passif - fonctionnement permanent			
Éléments d'installation	L'élimination des matériaux d'emballage est comptabilisée pendant la phase d'installation (y compris le transport jusqu'à l'élimination).			
Scénario d'utilisation	Taux de charge / courant nominal (In): 30% de 100A Taux de temps d'utilisation : 100%			
Représentativité géographique	France			
Représentativité technologique	Le peigne de raccordement à dents triphasé Acti9 permet de distribuer l'énergie électrique aux appareils installés sur une même rangée d'un tableau de distribution finale			
Modèle énergétique utilisé	Fabrication	Installation	Utilisation	Fin de vie
	Modèle énergétique utilisé : Allemagne	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; FR	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; FR	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; FR

Indicateurs obligatoires		Acti9 - Peigne de raccordement à dents - A9XPH324					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources minérales	kg Sb eq	3,43E-04	3,43E-04	0*	0*	4,03E-08	0*
Contribution à l'acidification des sols et de l'eau	kg SO ₂ eq	1,24E-02	5,34E-03	2,22E-04	1,65E-05	6,69E-03	9,62E-05
Contribution à l'eutrophisation de l'eau	kg PO ₄ ³⁻ eq	4,38E-03	4,04E-03	5,12E-05	7,64E-06	2,51E-04	2,43E-05
Contribution au réchauffement climatique	kg CO ₂ eq	3,57E+00	2,60E+00	4,86E-02	4,03E-03	8,84E-01	3,87E-02
Contribution à la destruction de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	1,46E-06	1,24E-06	0*	0*	2,15E-07	2,10E-09
Contribution à la création d'ozone photochimique	kg C ₂ H ₄ eq	7,89E-04	4,46E-04	1,58E-05	1,24E-06	3,16E-04	1,02E-05
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation d'eau douce	m3	5,49E-02	5,26E-02	0*	0*	2,31E-03	4,03E-05
Consommation d'énergie primaire totale	MJ	5,67E+01	3,76E+01	6,88E-01	5,05E-02	1,79E+01	4,78E-01



Indicateurs optionnels		Acti9 - Peigne de raccordement à dents - A9XPH324					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources fossiles	MJ	4,20E+01	3,17E+01	6,83E-01	4,90E-02	9,11E+00	3,84E-01
Contribution à la pollution de l'air	m³	1,44E+03	1,40E+03	2,07E+00	2,45E-01	3,79E+01	3,40E+00
Contribution à la pollution de l'eau	m³	4,38E+02	3,89E+02	8,00E+00	5,72E-01	3,71E+01	3,82E+00
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation de matière secondaire	kg	1,06E-01	1,06E-01	0*	0*	0*	0*
Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable	MJ	2,61E+00	1,32E+00	9,17E-04	3,53E-04	1,28E+00	5,33E-04
Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable	MJ	5,41E+01	3,63E+01	6,87E-01	5,02E-02	1,66E+01	4,77E-01
Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	2,43E+00	1,15E+00	9,17E-04	3,53E-04	1,28E+00	5,33E-04
Utilisation d'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	1,73E-01	1,73E-01	0*	0*	0*	0*
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	5,23E+01	3,44E+01	6,87E-01	5,02E-02	1,66E+01	4,77E-01
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	1,87E+00	1,87E+00	0*	0*	0*	0*
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Déchets	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Déchets dangereux éliminés	kg	3,21E+01	3,16E+01	0*	0*	0*	4,23E-01
Déchets non dangereux éliminés	kg	4,23E+00	9,10E-01	1,73E-03	1,03E-02	3,31E+00	1,47E-03
Déchets radioactifs éliminés	kg	3,35E-03	6,49E-04	1,23E-06	4,20E-07	2,70E-03	2,29E-06
Autres informations environnementales	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Matériaux destinés au recyclage	kg	3,26E-01	3,80E-02	0*	5,47E-02	0*	2,33E-01
Composants destinés à la réutilisation	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg	2,66E-03	0*	0*	0*	0*	2,66E-03
Energie fournie à l'extérieur	MJ	1,63E-04	1,53E-05	0*	1,47E-04	0*	0*

* représente moins de 0,01% des impacts sur le cycle de vie total du flux de référence

L'analyse du cycle de vie a été menée avec le logiciel EIME version EIME v5.8.1, et la base de données version 2016-11 conformément à l'ISO14044.

La phase générant les impacts environnementaux les plus importants est la phase manufacturing (basé sur les indicateurs obligatoires).

