

Profil Environnemental Produit

Ovalis Sortie de câble IP44 - Blanc





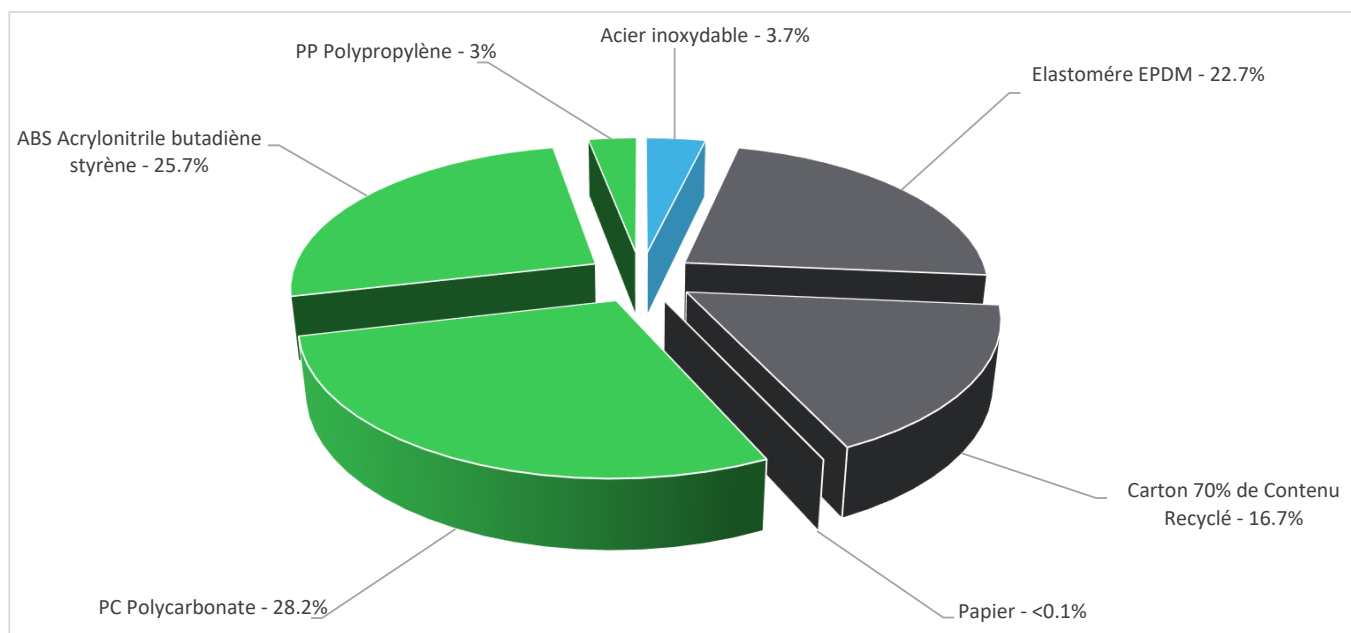
Informations générales

Produit représentatif	Sortie de câble Ovalis IP44 - S320644
Description du produit	La sortie de câble Ovalis IP44 permet de maintenir en place un câble électrique qui sort du mur. Un des usages courants est la cablage d'un radiateur électrique avec un raccordement à l'intérieur de la boîte d'encastrement.
Description de la gamme	Les indicateurs d'impacts de ce produit de référence "Ovalis sortie de câble IP44" peuvent être utilisés par extrapolation pour les autres "Ovalis sortie de câbles" : avec ou sans joint et pour tous types de finitions. Les impacts environnementaux de ce produit de référence sont représentatifs des impacts des autres produits de la gamme étant développés avec une technologie similaire.
Unité fonctionnelle	Protéger les personnes, pendant 20 ans, d'un contact direct avec des éléments actifs sous tension, permettre la connexion d'un câble d'un appareil électrique au réseau électrique 250 V, dans un boîtier encastré, aux dimensions suivantes 87mm x 87mm x 30mm tout en le protégeant contre les chocs mécaniques (IK04) selon la norme IEC 62262 et la pénétration de corps solides ou liquides (IP2xC) selon la norme IEC 60529, en conformité avec les standards UTE C 61-392 et EN 60670-1.



Matières constitutives

Masse du produit de référence 53 g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



Plastiques	56.9%
Métaux	3.7%
Autres	39.4%



Déclaration substance

Les produits de cette gamme sont conçus conformément aux critères de la directive RoHS (Directive européenne 2011/65/EU du 2 janvier 2013, amendement de Mars 2015, 2015/863/EU et Novembre 2017, 2017/2102/EU) 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, Phtalate de bis(2-éthylhexyle) - DEHP, Phtalate de benzyle et de butyle – BBP, Phtalate de dibutyle - DBP, Diisobutyl phthalate - DIBP) comme mentionné dans la directive

Des précisions sur les substances soumises à RoHS et REACH sont disponibles 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

Le Sortie de câble Ovalis IP44 présente les aspects environnementaux pertinents suivant

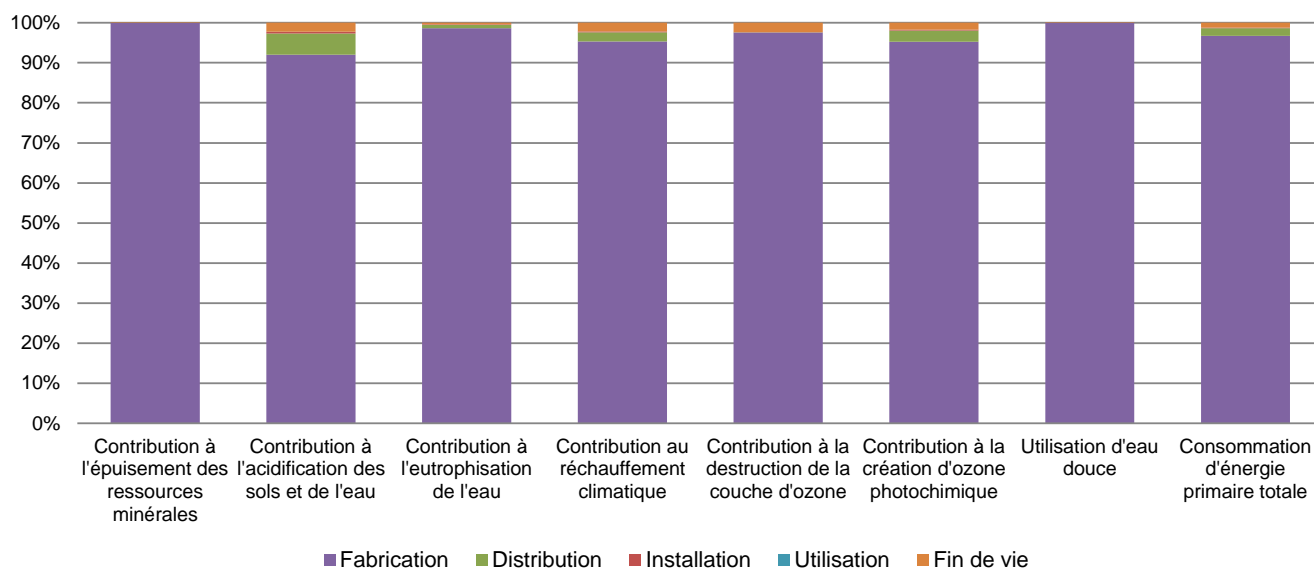
Fabrication	Produit sur un site de production de Schneider Electric certifié ISO14001
Distribution	La masse et le volume de l'emballage ont été optimisés, en accord avec la directive emballage de l'UE La masse de l'emballage est de 10.3 g, composé de Carton (85.1%), Papier (0.3%), Film polypropylène (14.6%) La proportion de matériaux recyclés de l'emballage est de 55% de la masse totale de l'emballage. La distribution du produit a été optimisée par la mise en place de centres de distribution locaux
Installation	Pour l'installer, le produit ne nécessite pas de procédure spécifique et pratiquement aucune énergie. Le recyclage des emballages (transport et valorisation) est inclus dans la phase d'installation.
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 : 28% 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	Coffrets et armoires non équipés			
Éléments d'installation	Pas de composant spécifique nécessaire			
Scénario d'utilisation	Non applicable pour les coffrets ou armoires non équipés			
Représentativité géograph.	France			
Représentativité technologique	Les modules de technologies tels que la production de matériaux, le processus de fabrication et la technologie de transport utilisés dans cette analyse PEP (LCA-EIME dans ce cas) sont similaires et représentatifs du type réel de technologies utilisées pour fabriquer le produit en production.			
Modèle énergétique utilisé	Fabrication	Installation	Utilisation	Fin de vie
	Modèle énergétique utilisé : Puente la Reina, Espagne	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; FR	Pas de consommation d'énergie	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; FR

Indicateurs obligatoires		OVALIS CABLE OUTLET IP44 - S320644					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources minérales	kg Sb eq	1.53E-06	1.53E-06	2.71E-10	0*	0*	0*
Contribution à l'acidification des sols et de l'eau	kg SO ₂ eq	5.81E-04	5.35E-04	3.10E-05	2.56E-06	0*	1.29E-05
Contribution à l'eutrophisation de l'eau	kg PO ₄ ³⁻ eq	8.51E-04	8.39E-04	7.13E-06	1.06E-06	0*	3.57E-06
Contribution au réchauffement climatique	kg CO ₂ eq	3.03E-01	2.89E-01	6.78E-03	6.25E-04	0*	6.66E-03
Contribution à la destruction de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	1.31E-08	1.28E-08	1.37E-11	4.33E-12	0*	3.08E-10
Contribution à la création d'ozone photochimique	kg C ₂ H ₄ eq	7.85E-05	7.47E-05	2.21E-06	1.93E-07	0*	1.34E-06
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation d'eau douce	m3	1.39E-01	1.39E-01	0*	0*	0*	0*
Consommation d'énergie primaire totale	MJ	5.07E+00	4.91E+00	9.59E-02	7.90E-03	0*	6.24E-02



Indicateurs optionnels		OVALIS CABLE OUTLET IP44 - S320644					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources fossiles	MJ	4.30E+00	4.15E+00	9.53E-02	7.71E-03	0*	5.02E-02
Contribution à la pollution de l'air	m³	1.40E+01	1.32E+01	2.88E-01	3.50E-02	0*	4.52E-01
Contribution à la pollution de l'eau	m³	6.01E+01	5.83E+01	1.12E+00	9.00E-02	0*	5.42E-01
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation de matière secondaire	kg	8.21E-03	8.21E-03	0*	0*	0*	0*
Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable	MJ	1.49E-01	1.49E-01	1.28E-04	4.52E-05	0*	6.88E-05
Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable	MJ	4.92E+00	4.76E+00	9.58E-02	7.86E-03	0*	6.23E-02
Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	1.23E-01	1.23E-01	1.28E-04	4.52E-05	0*	6.88E-05
Utilisation d'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	2.65E-02	2.65E-02	0*	0*	0*	0*
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	3.11E+00	2.95E+00	9.58E-02	7.86E-03	0*	6.23E-02
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	1.81E+00	1.81E+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	1.85E-01	1.12E-01	0*	0*	0*	7.28E-02
Déchets non dangereux éliminés	kg	3.09E-01	3.08E-01	2.41E-04	1.26E-03	0*	1.90E-04
Déchets radioactifs éliminés	kg	1.50E-04	1.49E-04	1.72E-07	5.41E-08	0*	3.06E-07
Autres informations environnementales	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Matériaux destinés au recyclage	kg	2.50E-02	3.94E-03	0*	9.16E-03	0*	1.19E-02
Composants destinés à la réutilisation	kg	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg	8.77E-04	0*	0*	0*	0*	8.77E-04
Energie fournie à l'extérieur	MJ	2.77E-05	2.61E-06	0*	2.51E-05	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 5.9.3, et la base de données version 2020-12 conformément à l'ISO14044.

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

Selon cette analyse environnementale, des règles de proportionnalité peuvent être utilisées pour évaluer les impacts des autres produits de la gamme. Les ratios à appliquer peuvent être communiqués sur demande.

Note : les valeurs indiquées ci-dessus sont uniquement valides dans le contexte spécifié et ne peuvent pas être utilisées directement pour déterminer les impacts environnementaux d'une installation.

<i>N° enregistrement :</i>	SCHN-00777-V01.01-FR	<i>Règles de rédaction :</i>	PCR-ed3-EN-2015 04 02
<i>N° d'habilitation du vérificateur :</i>	VH39	<i>complété par</i>	PSR-0005-ed2-EN-2016 03 29
<i>Date d'édition :</i>	05/2022	<i>Information et référentiel :</i>	www.pep-ecopassport.org
		<i>Durée de validité</i>	5 ans
<i>Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010</i>			
Interne		Externe <input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Philippe Osset (SOLINNEN)</i>			
<i>Les PEP sont conformes à la norme XP C08-100-1 :2016</i>			
<i>Les éléments du PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme</i>			
<i>Document conforme à la norme NF EN 14025 : 2010 « Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III »</i>			



Schneider Electric Industries SAS
 Country Customer Care Center
<http://www.schneider-electric.com/contact>
 35, rue Joseph Monier
 CS 30323
 F- 92506 Rueil Malmaison Cedex
 RCS Nanterre 954 503 439
 Capital social 896 313 776 €

www.schneider-electric.com

SCHN-00777-V01.01-FR

Published by Schneider Electric

© 2019 - Schneider Electric – All rights reserved

05/2022