

PROFIL ENVIRONNEMENTAL PRODUIT

Gamme de Sorties de câble



Liste des références concernées

Référence	Désignation détaillée	Visuel
605201	Sortie de câble standard 20 Ampères fixation 1/4 Tour.	
605211	Sortie de câble IP44 20 Ampères fixation 1/4 Tour.	

Produit de référence choisi et références associées

<i>Fonction</i>	Produit de référence : 605201. Cache d'appareillage permettant de raccorder un câble électrique au réseau 230V et de protéger les personnes pendant au moins 20 ans contre le contact direct avec des pièces sous tension, ayant les dimensions suivantes 80×80 H15. Particularités des références associées : 605201 Sortie de câble standard. 605211 Sortie de câble standard avec joint d'étanchéité IP44.
-----------------	--

Toutes les indications mentionnées sur le présent document (caractéristiques et côtes) sont susceptibles de modifications, elles ne peuvent donc constituer un engagement de notre part.

Matériaux et substances

Le Produit de Référence ne contient pas de substances interdites par les réglementations en vigueur lors de sa mise sur le marché. Il respecte les restrictions d'usage des substances dangereuses définies par la directive RoHS en vigueur.

Références	605201	605211
Masse d'un produit à l'unité (kg)	0,026	0,036
Masse de l'emballage unitaire* (kg)	0,018	0,019
Masse totale du produit (kg)	0,044	0,055

* ou masse totale de l'emballage ramené à l'unité si l'emballage est sous forme de lots de plusieurs pièces. La masse de l'emballage unitaire correspond au poids du sous-conditionnement (film d'emballage, étiquette) et du conditionnement (carton) par pièce.

Références	Plastiques	Métaux	Emballages
605201	ABS/PC recyclé 58,4%		Carton 18,7%
			Film PEBD 22,7%
			Etiquette 0,2%
	Total plastiques : 58,4%	Total métaux : 0,0%	Total emballages : 41,6%

Références	Plastiques	Métaux	Emballages
605211	ABS/PC recyclé 47,6%		Carton 15,4%
	Elastomère SEBS 18,3%		Film PEBD 18,5%
			Etiquette 0,2%
	Total plastiques : 65,9%	Total métaux : 0,0%	Total emballages : 34,1%

Toutes les valeurs sont exprimées en % de la masse.

Fabrication

Le Produit de référence 605201 est fabriqué et conditionné en France, tout comme l'ensemble des références associées.

Distribution

Les produits BLM sont distribués à partir de magasins implantés pour optimiser les flux logistiques. Ainsi, le Produit de Référence est essentiellement transporté par la route, sur une distance moyenne de 450 kms, représentative d'une commercialisation en France. Les emballages sont conformes à la directive européenne 2004/12/EU relative aux emballages et au décret français 98-638.

Installation

Pour l'installation du Produit de référence 605201, seuls des outils standards sont nécessaires.

Utilisation

Dans des conditions normales d'usage, ce produit ne nécessite pas d'entretien, pas de maintenance ou de produits additionnels.

Fin de vie

La fin de vie des produits est prise en considération dès leur conception. Le tri des composants ou matériaux est rendu le plus facile possible, dans le but du recyclage ou à défaut, d'une autre forme de valorisation.

Le produit de référence ne rentre pas dans le champ d'application de la DEEE (2012/19/EU).

Responsabilité élargie du producteur :

La commercialisation en France des produits fait l'objet d'une contribution à un éco-organisme agréé.

Taux de recyclabilité :

Le taux de recyclabilité du produit est estimé à 53 %.

Dans notre étude, nous avons considéré :

- pour les emballages : recyclage (54%), incinération (27%) et enfouissement (19%).
- pour la pièce en fin de vie : enfouissement (50%) et incinération (50%).

Impacts environnementaux

L'évaluation des impacts environnementaux porte sur les étapes du cycle de vie fabrication, distribution, utilisation et fin de vie du Produit de Référence. Elle est représentative d'un Produit de Référence commercialisé et utilisé en France, dans une installation électrique conforme à la NF C 15-100 et normes produits associées.

Pour chaque phase, les éléments de modélisation suivants ont été pris en compte :

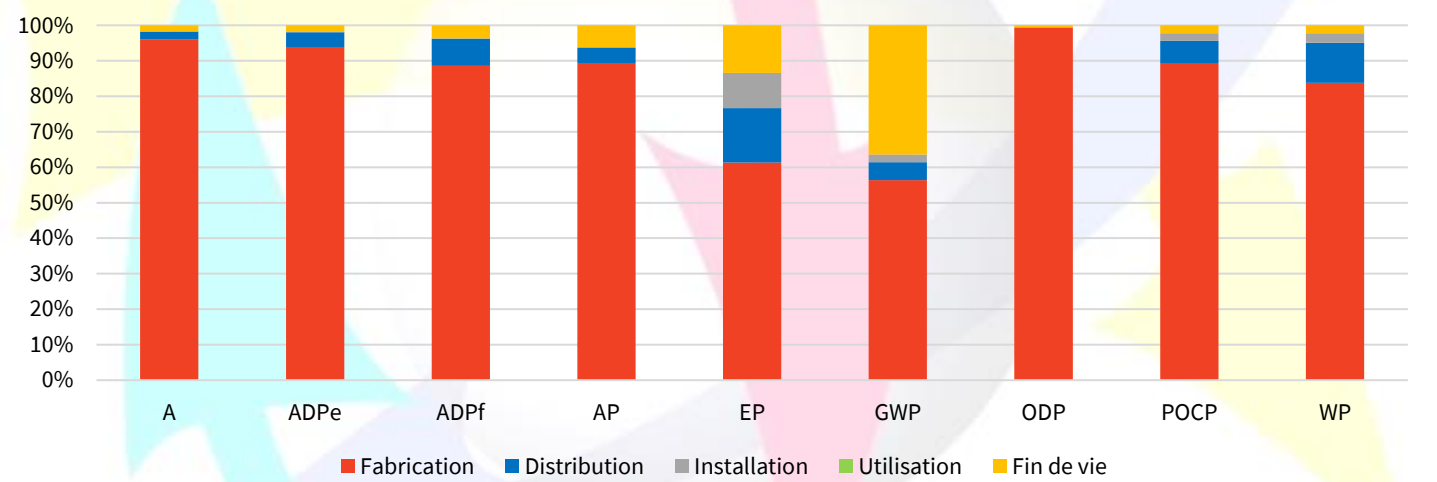
<i>Fabrication</i>	- Les matériaux et composants du produit, - Les étapes de transports nécessaire à sa réalisation et son emballage, - Les déchets inhérents à sa fabrication.
<i>Distribution</i>	- Le transport entre le dernier centre de distribution, - Une moyenne des livraisons sur la zone de commercialisation.
<i>Installation</i>	- La fin de vie des emballages.
<i>Utilisation</i>	Scénario d'utilisation retenu : aucune consommation d'énergie pendant la durée minimale d'utilisation (cette durée de modélisation ne constitue pas une exigence de durabilité minimale).
<i>Fin de vie</i>	Scénario de fin de vie retenu : impacts environnementaux maximisés.

Logiciel et base utilisée :

EIME V5 / CODDE-2015-04 / 08032023.

Bilan des impacts environnementaux du Produit de référence :

 PRODUIT DE RÉFÉRENCE	Acidification des sols et de l'eau (A)	Diminution des ressources abiotiques type éléments (ADPE)	Diminution des ressources abiotiques type énergies fossiles (ADPF)	Pollution de l'air (AP)	Eutrophisation de l'eau (EP)	Contribution au réchauffement climatique (GWP)	Dégradation de la couche d'ozone (ODP)	Oxydation photochimique (POCP)	Consommation d'eau (WP)
Total cycle de vie	6,99E-09 kgSO ₂ eq.	1,32E+00 kgSb eq.	2,26E-04 MJ	4,18E+00 m ³	5,33E-05 kg(PO ₄) ³⁻ eq.	1,19E-01 kgCO ₂ eq.	1,47E-08 kgCFC ¹¹ eq.	2,85E-05 kgC ² H ⁴ eq.	6,87E+00 m ³
Matière première et fabrication	6,71E-09	1,24E+00	2,01E-04	3,73E+00	3,27E-05	6,69E-02	1,46E-08	2,55E-05	5,75E+00
	96,1 %	94,0 %	88,6 %	89,4 %	61,3 %	56,4 %	99,4 %	89,4 %	83,8 %
Distribution	1,53E-10	5,37E-02	1,74E-05	1,77E-01	8,23E-06	5,94E-03	1,35E-11	1,75E-06	7,76E-01
	2,2 %	4,1 %	7,7 %	4,2 %	15,4 %	5,0 %	< 0,1 %	6,2 %	11,3 %
Installation	1,15E-12	3,87E-04	2,16E-07	1,17E-02	5,26E-06	2,63E-03	7,19E-12	6,30E-07	1,86E-01
	< 0,1 %	< 0,1 %	0,1 %	0,3 %	9,9 %	2,2 %	< 0,1 %	2,2 %	2,7 %
Utilisation	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Fin de vie	1,19E-10	2,46E-02	8,21E-06	2,55E-01	7,13E-06	4,32E-02	7,53E-11	6,23E-07	1,54E-01
	1,7 %	1,9 %	3,63 %	6,11 %	13,4 %	36,4 %	0,51 %	2,2 %	2,2 %



Ratios des impacts environnementaux des références associées :

