

1, Route de Semur
21500 Montbard - France
Tel. 03 80 89 58 15
Fax. 03 80 92 09 67

 Votre Agence Commerciale habituelle
www.legrandcablemanagement.fr

Profil Environnemental Produit

Système de chemins de câbles PVC



LES ENGAGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX DE LEGRAND CABLE MANAGEMENT

• Intégrer le management de l'environnement dans les sites industriels

Sur la totalité des sites du groupe Legrand dans le monde, plus de 85 % sont certifiés ISO 14001 (sites dans le Groupe depuis plus de 5 ans).

• Proposer à nos clients des solutions respectueuses de l'environnement

Développer des solutions innovantes pour aider nos clients à concevoir des installations consommant moins d'énergie, mieux gérées et plus respectueuses de l'environnement.

• Prendre en compte l'environnement dans la conception des produits et fournir des informations conformes à l'ISO 14025

Réduire l'impact du produit sur l'environnement durant l'ensemble de son cycle de vie.

Fournir à nos clients toutes les informations pertinentes (composition, consommation, fin de vie...).



PRODUIT DE RÉFÉRENCE

Fonction	Supporter le câblage sur 1 mètre pendant une durée d'usage de 20 ans. Le système de chemins de câbles ISI PLAST 50x200, capable de supporter une charge de 19,5 kg par mètre pour une portée de 1,5 m, comporte le profilé, les accessoires de cheminement et de support représentatifs d'un usage standard.
Produit de Référence	
	Réf. 6 377 31 - 6 377 35 - 6 377 37 - 6 377 33 - 6 377 91 - 6 379 54 - 6 377 68 - 6 379 53
	Système de chemins de câbles PVC ISI PLAST™ 50 x 200 mm.

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



PRODUITS CONCERNÉS

Les données environnementales sont représentatives des références suivantes :

Références
L'ensemble des références produits de la gamme chemins de câbles PVC ISI PLAST™ présentes aux différents catalogues (sections 50 x 75 mm à 100 x 600 mm) - liste disponible sur demande auprès du service client.

1, Route de Semur
21500 Montbard - France
Tel. 03 80 89 58 15
Fax. 03 80 92 09 67

 Votre Agence Commerciale habituelle
www.legrandcablemanagement.fr

Profil Environnemental Produit

Système de chemins de câbles PVC



MATÉRIAUX ET SUBSTANCES

Le Produit de Référence ne contient pas de substance interdite 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 2011/65/EU.

Masse totale du Produit de Référence		2709 g (emballage unitaire compris)			
Plastiques en % de la masse		Métaux en % de la masse		Autres en % de la masse	
PVC	79,6 %				
PA	0,2 %				
				Emballage en % de la masse	
				Bois	14,0 %
				Papier	4,8 %
				PE	1,4 %
				PP	< 0,1 %
Total plastiques	79,8 %	Total métaux	0,0 %	Total autres et emballage	20,2 %

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 4 % en masse.



FABRICATION

Le Produit de Référence est issu de sites ayant reçu, dans leur majorité, la certification ISO 14001.



DISTRIBUTION

Les produits du Groupe sont distribués à partir de magasins implantés pour optimiser les flux logistiques. Ainsi le Produit de Référence est transporté 450 km par route et 1278 km par mer, représentative d'une commercialisation mondiale.

Les emballages sont conformes à la réglementation en vigueur. En fin de vie leur taux de recyclabilité est de 89 % (en % de la masse de l'emballage).



INSTALLATION

Pour l'installation de ce produit, seuls des outils standards sont nécessaires.



UTILISATION

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

1, Route de Semur
21500 Montbard - France
Tel. 03 80 89 58 15
Fax. 03 80 92 09 67

 Votre Agence Commerciale habituelle
www.legrandcablemanagement.fr

Profil Environnemental Produit

Système de chemins de câbles PVC



■ FIN DE VIE

La fin de vie des produits est prise en compte dès leur conception. Le démantèlement et le tri des composants ou matériaux est rendu le plus aisé possible dans l'optique du recyclage ou, à défaut, d'une autre forme de valorisation. Ce produit est dans le champ d'application de la DEEE (2012/19/EU). Il doit donc être traité par les filières locales de fin de vie des DEEE.

• Le taux de recyclabilité :

Calculé selon la méthode décrite dans le rapport technique CEI/TR 62635, le taux de recyclabilité du produit est estimé à 94 %.

Cette valeur est basée sur des données recueillies auprès d'une filière technologique mise en œuvre industriellement. Elle ne préjuge pas de l'utilisation effective de cette filière de traitement pour la fin de vie de ce produit.

Répartition en :

- matériaux plastiques (hors emballage) : 76 %
- matériaux métalliques (hors emballage) : 0 %
- matériaux autres (hors emballage) : 0 %
- emballage (tout type de matériaux) : 18 %



■ IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

L'évaluation des impacts environnementaux porte sur les étapes du cycle de vie fabrication, distribution, installation, utilisation et fin de vie du Produit de Référence. Elle est représentative d'un Produit de Référence commercialisé et utilisé au niveau mondial.

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

Fabrication	Les matériaux et composants du produit, les transports nécessaires à sa réalisation, son emballage ainsi que les déchets inhérents à sa fabrication.
Distribution	Le transport entre le dernier centre de distribution du Groupe et une moyenne des livraisons sur la zone de commercialisation.
Installation	La fin de vie des emballages.
Utilisation	• Catégorie de produit : PSR-0003-ed1-EN-2012 02 02 - 3.3.2.1. Systèmes de chemins de câbles. • Scénario d'utilisation : aucune consommation d'énergie pendant la durée d'utilisation de 20 ans. Cette durée de modélisation ne constitue pas une exigence de durabilité minimale. • Modèle énergétique : Electricity Mix ; France - 2002.
Fin de vie	Le scénario de traitement en fin de vie par défaut maximisant les impacts environnementaux.
Logiciel et base de données utilisés	EIME V5 et la base de données «CODDE-2015-04».

1, Route de Semur
21500 Montbard - France
Tel. 03 80 89 58 15
Fax. 03 80 92 09 67

Votre Agence Commerciale habituelle
www.legrandcablemanagement.fr

Profil Environnemental Produit

Système de chemins de câbles PVC



SÉLECTION D'IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

	Total cycle de vie		Matière première et fabrication		Distribution		Installation		Utilisation		Fin de vie	
Contribution au réchauffement climatique	7,86E+00	kg-CO ₂ eq.	7,46E+00	95 %	1,06E-01	1 %	3,73E-02	< 1 %	0,00E+00	0 %	2,60E-01	3 %
Appauvrissement de la couche d'ozone	7,44E-07	kg-CFC-11 eq.	7,37E-07	99 %	1,98E-10	< 1 %	3,58E-10	< 1 %	0,00E+00	0 %	6,63E-09	< 1 %
Acidification des sols et de l'eau	1,15E-02	kgSO ₂ eq.	8,54E-03	74 %	1,77E-03	15 %	1,64E-04	1 %	0,00E+00	0 %	9,88E-04	9 %
Eutrophisation de l'eau	4,17E-03	kg-PO ₄ ³⁻ eq.	2,74E-03	66 %	2,05E-04	5 %	1,07E-04	3 %	0,00E+00	0 %	1,13E-03	27 %
Formation d'ozone photochimique	1,59E-03	kg-C ₂ H ₄ eq.	1,49E-03	93 %	9,28E-05	6 %	1,19E-05	< 1 %	0,00E+00	0 %	6,63E-09	< 1 %
Appauvrissement des ressources abiotiques - éléments	2,32E-02	kgSb eq.	2,32E-02	100 %	4,03E-09	< 1 %	1,77E-09	< 1 %	0,00E+00	0 %	1,67E-08	< 1 %
Total d'énergie primaire utilisée	2,67E+02	MJ	2,61E+02	98 %	1,42E+00	< 1 %	5,43E-01	< 1 %	0,00E+00	0 %	4,01E+00	2 %
Volume net d'eau douce consommée	4,42E-01	m ³	4,42E-01	100 %	8,82E-06	< 1 %	1,33E-05	< 1 %	0,00E+00	0 %	2,29E-04	< 1 %
Appauvrissement des ressources abiotiques - énergies fossiles	1,34E+02	MJ	1,29E+02	96 %	1,42E+00	1 %	5,26E-01	< 1 %	0,00E+00	0 %	3,71E+00	3 %
Pollution de l'eau	1,06E+03	m ³	1,01E+03	95 %	1,66E+01	2 %	5,52E+00	< 1 %	0,00E+00	0 %	2,93E+01	3 %
Pollution de l'air	2,10E+03	m ³	2,06E+03	98 %	9,56E+00	< 1 %	3,03E+00	< 1 %	0,00E+00	0 %	3,08E+01	1 %

Les valeurs des 27 indicateurs définis dans le PCR-ed3-EN-2015 04 02 sont disponibles en format numérique dans la base de données du site pep-ecopassport.org.

1, Route de Semur
21500 Montbard - France
Tel. 03 80 89 58 15
Fax. 03 80 92 09 67

Votre Agence Commerciale habituelle
www.legrandcablemanagement.fr

Profil Environnemental Produit

Système de chemins de câbles PVC



■ SÉLECTION D'IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX (SUITE)

L'impact environnemental d'un système couvert par le PEP ecopassport, autre que le Produit de Référence pour lequel il a été établi, peut être calculé en multipliant les valeurs des indicateurs environnementaux par le facteur correspondant (voir tableau ci-dessous).

Désignation	Coef à appliquer aux indicateurs, à chaque étape du cycle de vie ou au total cycle de vie
système 50 x 75	0,46
système 50 x 100	0,48
système 50 x 150	0,63
système 50 x 200	1,00
système 50 x 300	1,60
système 50 x 400	1,97
système 75 x 75	0,55
système 75 x 100	0,63
système 75 x 150	0,77
système 75 x 200	1,15
système 75 x 300	1,73
système 75 x 400	2,21
système 100 x 200	1,52
système 100 x 300	2,08
système 100 x 400	2,52
système 100 x 500	3,25
système 100 x 600	3,82

N°enregistrement : LGRP-00020-V01.01-FR	Règles de rédaction : «PEP-PCR-ed3-EN-2015 04 02» Complété par le «PSR-0003-ed1-2012 02 02»
N° d'habilitation du vérificateur : VH02	Information et référentiel : www.pep-ecopassport.org
Date d'édition : 10/2015	Durée de validité : 5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025:2010 Interne ☒ Externe ☐	
Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Philippe Osset (SOLINNEN)	
Les éléments du PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme	
Document conforme à la norme ISO 14025 : 2010 «Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III»	
Données environnementales selon la norme EN 15804 : 2012 + A1 : 2013	