

PROFIL ENVIRONNEMENTAL PRODUIT



SPH

Détenteur de la déclaration

HellermannTyton
2, rue des Hêtres
78190, Trappes
FR
[https://
www.hellermanntyton.fr/](https://www.hellermanntyton.fr/)

PEP réalisé par
Qweeko
hello@qweeko.io

Références couvertes

Gamme SPH : SPH 175 (112-00082) ;
SPH 275 (112-00083) ; SPH 350 (112-00084).

Méthodologie

Le présent PEP a été réalisé en conformité avec le PCR version PCR-ed4-FR-2021 09 06 et le PSR version PSR-0003-ed2.1-FR-2023 12 08 du programme PEP ecopassport.
Pour plus d'information consultez le site internet du programme www.pep-ecopassport.org

Produit de référence

Identification du produit de référence :
SPH 275 (112-00083)

**Catégorie de produit (PSR-0003- ed2.1-
FR-2023 12 08) :**

Famille: Solutions de cheminement de câbles

Sous-famille: Système de fixation

Unité fonctionnelle

Assurer la fixation en un point d'un câble ou d'un tube avec un collier avec une capacité de serrage comprise entre 62 et 25 mm pour une durée de vie de référence de 20 ans

Caractéristiques techniques

Élément de fixation (collier, attache, lyre, etc.)	Collier SPH 175	Collier SPH 275 (Produit de référence)	Collier SPH 375
Capacité de serrage minimale :	4 mm	25 mm	25 mm
Capacité de serrage maximale :	42 mm	62 mm	92 mm

Matériaux et substances

Toutes les dispositions utiles ont été prises pour que les matériaux entrant dans la composition du produit ne contiennent pas de substances interdites par la réglementation en vigueur lors de sa mise sur le marché. La masse du produit de référence est de 0.0041 kg. La masse des emballages produit est de 0.001 kg.

Les matières constitutives sont :

Plastiques	g	%	Métaux	g	%	Autres	g	%
PA66	4,1	79,69				Carton	1,045	20,31
Total			Total			Total		
Masse totale du produit de référence : 0.005145 kg								

Les masses indiquées correspondent aux masses modélisées dans le cadre du PEP, et peuvent présenter de légères variations avec les masses indiquées dans les documentations techniques des produits, du fait des hypothèses ayant été prises pour l'étude. Ces masses ne prennent pas en compte les matériaux d'emballage des matières premières, modélisées selon les préconisations du PCR-ed4-FR-2021 09 06.

Informations environnementales additionnelles

Fabrication	Fabriqué dans une usine en France. Les composants sont issus de France. Les matières premières, le transport vers le site de production, la fabrication des composants et pièces, l'assemblage, l'emballage et les 5% de la masse de l'équipement de référence (équipement + emballage) des emballages des matières premières, ainsi que le traitement des déchets générés ont été pris en considération.
Distribution	Le marché principal est France, Par conséquent, le modèle actuel intègre le transport local conformément aux règles de la PEP-PCR-ed4-FR-2021 09 06 : Camion : 1 000 km
Installation	Le produit ne requiert aucune procédure d'installation spécifique et son installation ne nécessite pas d'énergie. Le transport et l'élimination de l'emballage du produit sont inclus dans cette étape conformément aux scénarios européens des règles basé sur PSR-0003-ed2.1-FR-2023 12 08
Usage	Aucune utilisation ou application du produit installé (B1), réparation standard (B3, B4), aucune remise à neuf (B5) n'est prévue pour ce produit. L'utilisation du produit ne nécessite pas d'eau (B7) et le produit ne nécessite aucune consommation énergétique (B6)
Fin de Vie	Le produit est constitué d'une seule matière. Par conséquent, nous appliquons le scénario par défaut recommandé dans le PSR-0003-ed2.1-FR-2023 12 08, en nous référant au tableau 6 EoL du PCR-ed4-EN-2021 09 06.

Impacts Environnementaux

L'évaluation des impacts environnementaux porte sur les étapes suivantes du cycle de vie du produit : Fabrication (A1-A3), Distribution (A4), Installation (A5), Utilisation (B1-B7), Fin de vie (C1-C4) et Bénéfices et charges au-delà des frontières du système (D).

Les calculs ont été réalisés avec le logiciel OpenLCA version 2.0.2 associés à la base de données EcolInvent version 3.91 .

PEP représentatif des produits couverts, installés et commercialisés en : France

Indicators set : Indicators for PEF EF 3.1 (Compliance: PEP ed.4, EN15804+A2) v2.0

Modèles énergétiques considérés pour chacune des phases : (Mix énergétique prélevé sur l'année 2022)

Fabrication (A1-A3)	Distribution (A4)	Installation (A5)	Utilisation (B1-B7)	Fin de Vie(C1-C4)
France	France	France	France	France

Impact environnemental du produit de référence calculé pour l'unité fonctionnelle

Cette déclaration environnementale a été développée considérant l'unité fonctionnelle suivante : Assurer la fixation en un point d'un câble ou d'un tube avec un/une collier avec une capacité de serrage comprise entre 62 et 25 mm pour une durée de vie de référence de 20 ans

Indicateurs d'impacts environnementaux obligatoires

Indicateurs	Unité	A1-A3	A4	A5	B1-B7*	C1-C4	Total (hors D)	D
Changement climatique - total	kg CO2 eq	9.67E-03	9.62E-04	1.32E-04	0	4.93E-04	1.13E-02	2.91E-02
Changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	9.87E-03	9.60E-04	5.00E-05	0	4.93E-04	1.14E-02	2.93E-02
Changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	-2.10E-04	8.40E-07	8.16E-05	0	3.59E-07	-1.27E-04	-1.39E-04
Changement climatique - Land Use	kg CO2 eq	8.22E-06	4.66E-07	7.60E-09	0	7.80E-08	8.77E-06	1.32E-05
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	1.58E-10	2.09E-11	2.73E-13	0	2.83E-12	1.82E-10	2.81E-11
Acidification	mol H+ eq	4.08E-05	3.13E-06	7.38E-08	0	6.23E-07	4.46E-05	1.27E-04
Eutrophisation eau douce	kg P eq	2.52E-06	6.72E-08	2.02E-09	0	1.27E-08	2.60E-06	1.95E-06
Eutrophisation aquatique marine	kg N eq	1.26E-05	1.08E-06	6.86E-08	0	8.86E-06	2.26E-05	4.94E-05
Eutrophisation terrestre	mol N eq	7.92E-05	1.14E-05	2.96E-07	0	2.34E-06	9.32E-05	2.43E-04
Formation d'ozone photochimique	kg NMVOC eq	2.84E-05	4.68E-06	1.08E-07	0	9.54E-07	3.42E-05	7.39E-05
Épuisement des ressources abiotiques - métaux et minéraux	kg Sb eq	1.40E-08	3.16E-09	5.71E-11	0	3.69E-10	1.76E-08	1.43E-08
Épuisement des ressources abiotiques - combustibles fossiles	MJ (net calorific)	1.78E-01	1.37E-02	2.02E-04	0	2.19E-03	1.94E-01	4.58E-01
Besoin en eau	m3 world eq	8.56E-03	6.72E-05	5.58E-06	0	1.19E-05	8.64E-03	3.44E-02

*Le détail du module B est accessible dans les tableaux dédiés à la fin de cette section

Indicateurs d'impacts environnementaux optionnels

Indicateurs	Unité	A1-A3	A4	A5	B1-B7*	C1-C4	Total (hors D)	D
Environment: Potentiel d'écotoxicité (eau douce) ETPF	CTUe	2.55E-02	6.72E-03	1.36E-04	0	2.55E-03	3.49E-02	3.58E-02
Environment: Toxicité humaine (cancérogène) HTC	CTUh	2.68E-12	4.37E-13	1.35E-14	0	6.62E-14	3.20E-12	2.81E-12
Environment: Toxicité humaine (non-cancérogène) HTNC	CTUh	4.28E-11	9.66E-12	3.03E-13	0	1.91E-12	5.46E-11	3.07E-11
Environment: Rayonnements ionisants (santé humaine) IRH	kBq U235 eq	1.47E-03	1.82E-05	4.99E-07	0	3.16E-06	1.49E-03	7.75E-05
Environment: Utilisation des terres et changement d'affectation des terres LULUC	dimensionless	5.51E-02	8.10E-03	1.41E-04	0	3.03E-03	6.64E-02	3.28E-02
Environment: Formation de particules PMF	disease incidence	3.63E-10	7.64E-11	1.45E-12	0	1.37E-11	4.54E-10	1.27E-09

*Le détail du module B est accessible dans les tableaux dédiés à la fin de cette section

Indicateurs de flux extrants

Indicateurs	Unité	A1-A3	A4	A5	B1-B7*	C1-C4	Total (hors D)	D
Composants destinés à la réutilisation	kg (CRU)	0	0	0	0	0	0	0
Energie exportée (électrique)	MJ (EEE)	0	0	0	0	0	0	0
Energie exportée (thermique)	MJ (EET)	0	0	0	0	0	0	0
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg (MER)	0	0	0	0	0	0	0
Matériaux destinés au recyclage	kg (MFR)	7.04E-04	1.34E-05	4.43E-07	0	1.78E-06	7.19E-04	1.55E-04

*Le détail du module B est accessible dans les tableaux dédiés à la fin de cette section

Indicateurs d'utilisation des ressources

Indicateurs	Unité	A1-A3	A4	A5	B1-B7*	C1-C4	Total (hors D)	D
Volume net d'eau douce consommée	m3 (FW)	2.10E-04	1.64E-06	5.65E-08	0	1.20E-06	2.13E-04	8.00E-04
Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ (PERE)	1.82E-02	2.11E-04	5.63E-06	0	3.93E-05	1.85E-02	1.16E-02
Utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ (PERM)	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières)	MJ (PERT)	1.82E-02	2.11E-04	5.63E-06	0	3.93E-05	1.85E-02	1.16E-02
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ (PENRE)	1.67E-01	1.25E-02	1.86E-04	0	2.00E-03	1.82E-01	4.21E-01
Utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ (PENRM)	1.08E-02	1.19E-03	1.62E-05	0	1.86E-04	1.22E-02	3.75E-02
Utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelable (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières)	MJ (PENRT)	1.78E-01	1.37E-02	2.02E-04	0	2.19E-03	1.94E-01	4.58E-01
Utilisation de matières secondaires	kg (SM)	1.04E-03	1.48E-05	1.02E-04	0	2.17E-06	1.16E-03	-2.30E-04
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ (RSF)	4.07E-04	4.01E-06	1.63E-07	0	5.36E-07	4.12E-04	2.10E-05
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ (NRSF)	5.57E-04	7.87E-06	1.85E-07	0	1.21E-06	5.67E-04	2.53E-05

*Le détail du module B est accessible dans les tableaux dédiés à la fin de cette section

Indicateurs de catégories de déchets

Indicateurs	Unité	A1-A3	A4	A5	B1-B7*	C1-C4	Total (hors D)	D
Déchets dangereux éliminés	kg (HWD)	-1.51E-04	-1.27E-05	-9.76E-07	0	-2.52E-06	-1.67E-04	-2.94E-04
Déchets non dangereux éliminés	kg (NHWD)	-8.41E-04	-6.53E-04	-9.85E-05	0	-4.16E-03	-5.75E-03	-1.48E-04
Déchets radioactifs éliminés	kg (RWD)	-3.76E-07	-4.42E-09	-1.25E-10	0	-7.65E-10	-3.81E-07	-1.97E-08

*Le détail du module B est accessible dans les tableaux dédiés à la fin de cette section

Flux d'inventaire du carbone biogénique

Indicateurs	Unité	Total
Teneur en carbone biogénique du produit	Kg of C	0
Teneur en Carbone Biogénique des emballages associés	Kg of C	2,93E-04

*Le détail du module B est accessible dans les tableaux dédiés à la fin de cette section

Détail du module B

Indicateurs	Unité	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	Total module B
Changement climatique - total	kg CO2 eq	0	0	0	0	0	0	0	0
Changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	0	0	0	0	0	0	0	0
Changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	0	0	0	0	0	0	0	0
Changement climatique - Land Use	kg CO2 eq	0	0	0	0	0	0	0	0
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	0	0	0	0	0	0	0	0
Acidification	mol H+ eq	0	0	0	0	0	0	0	0
Eutrophisation eau douce	kg P eq	0	0	0	0	0	0	0	0
Eutrophisation aquatique marine	kg N eq	0	0	0	0	0	0	0	0
Eutrophisation terrestre	mol N eq	0	0	0	0	0	0	0	0
Formation d'ozone photochimique	kg NMVOC eq	0	0	0	0	0	0	0	0
Épuisement des ressources abiotiques - métaux et minéraux	kg Sb eq	0	0	0	0	0	0	0	0
Épuisement des ressources abiotiques - combustibles fossiles	MJ (net calorific)	0	0	0	0	0	0	0	0
Besoin en eau	m3 world eq	0	0	0	0	0	0	0	0
Environment: Potentiel d'écotoxicité (eau douce) ETPF	CTUe	0	0	0	0	0	0	0	0
Environment: Toxicité humaine (cancérogène) HTC	CTUh	0	0	0	0	0	0	0	0


Indicateurs	Unité	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	Total module B
Environment: Toxicité humaine (non-cancérogène) HTNC	CTUh	0	0	0	0	0	0	0	0
Environment: Rayonnements Ionisants (santé humaine) IRH	kBq U235 eq	0	0	0	0	0	0	0	0
Environment: Utilisation des terres et changement d'affectation des terres LULUC	dimensionless	0	0	0	0	0	0	0	0
Environment: Formation de particules PMF	disease incidence	0	0	0	0	0	0	0	0
Composants destinés à la réutilisation	kg (CRU)	0	0	0	0	0	0	0	0
Energie exportée (électrique)	MJ (EEE)	0	0	0	0	0	0	0	0
Energie exportée (thermique)	MJ (EET)	0	0	0	0	0	0	0	0
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg (MER)	0	0	0	0	0	0	0	0
Matériaux destinés au recyclage	kg (MFR)	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume net d'eau douce consommée	m3 (FW)	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ (PERE)	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ (PERM)	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières)	MJ (PERT)	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ (PENRE)	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ (PENRM)	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelable (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières)	MJ (PENRT)	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation de matières secondaires	kg (SM)	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ (RSF)	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ (NRSF)	0	0	0	0	0	0	0	0
Déchets dangereux éliminés	kg (HWD)	0	0	0	0	0	0	0	0
Déchets non dangereux éliminés	kg (NHWD)	0	0	0	0	0	0	0	0
Déchets radioactifs éliminés	kg (RWD)	0	0	0	0	0	0	0	0

Facteurs d'extrapolation pour les références couvertes

Pour calculer les impacts environnementaux des références couvertes par ce PEP, merci de multiplier les résultats d'impact du produit de référence par le facteur d'extrapolation approprié (voir tableau ci-dessous)

Le facteur d'extrapolation a été calculé en fonction du poids unitaire des références.

Référence	Poids unitaire (g)	Facteur d'extrapolation
SPH 175 (112-00082)	3.1	0.7
SPH 275 (112-00083)	4.6	1
SPH 350 (112-00083)	5.9	1.3

N° enregistrement : HT01-00006-V01.01-FR	Règles rédaction : PCR-ed4-FR-2021 09 06 complété par le PSR-0003-ed2.1-FR-2023 12 08
N° d'habilitation du vérificateur : VH37	Information et référentiels : www.pep-ecopassport.org
Date d'édition : 07-2025	Durée de validité : 5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025:2006	
Interne <input checked="" type="checkbox"/>	
Externe <input type="checkbox"/>	
Revue critique du PCR conduit par un panel d'experts présidé par Julie ORGELET (DDemain)	
Les PEP sont conformes aux normes NF C08-100-1 :2016 et EN 50693 :2019. Les éléments du PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme	
Document conforme à la norme ISO 14025 : 2006 « Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III »	