

**BLM Distribution**

Ecoparc d'Affaires de Sologne  
Domaine de Villemorant  
41210 Neung-sur-Beuvron  
02-54-95-67-70  
info@blmd.fr / www.blmd.fr

Gamme de connecteurs à leviers pour fils rigides et semi-rigides

**Connecteur à leviers bleus 0,2-4,0mm<sup>2</sup> 5 entrées**

Référence BLM : 485150



# Profil Environnemental Produit

Connecteur à leviers bleus 0,2-4,0mm<sup>2</sup> 5 entrées

## Gamme *Easy'Connex*



Référence BLM : 485150

|                  |                |  |
|------------------|----------------|--|
| N° fiche PEP     | 485150-04.2022 | Règles de rédaction : « PEP-PCR-ed3-FR-2015,04.02 »<br>complété par le « PSR-0003-ed1.0-FR-2018.04.06 ». |
| Vérificateur :   | -              |  |
| Date d'édition : | Avril 2022     | Durée de validité : 5 ans. Version à jour sur demande.   |

**BLM Distribution**

 Ecoparc d'Affaires de Sologne  
 Domaine de Villemorant  
 41210 Neung-sur-Beuvron  
 02-54-95-67-70  
 info@blmd.fr / www.blmd.fr

Gamme de connecteurs à leviers pour fils rigides et semi-rigides

**Connecteur à leviers bleus 0,2-4,0mm<sup>2</sup> 5 entrées**

Référence BLM : 485150


**PRODUIT DE RÉFÉRENCE**

|                 |   |
|-----------------|---|
| <i>Fonction</i> | Connecteur à leviers permettant le raccordement sans outils de fils électriques souples, rigides, semi-rigides de 0,2 à 4 mm <sup>2</sup> sous une tension maximale de 450V et une intensité de 32A dans le même bornier, pour usages domestiques ou analogues.<br>Produit garantissant un maintient renforcé à l'arrachement pour une durée d'utilisation de 20 ans. |
| <i>Produit</i>  | <br><br>Référence BLM : 485150<br>CONNECTEUR EASY'CONNEX LEVIERS BLEUS 5 ENTREES (× 40)  |



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

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| <i>Référence</i>                      | 485150 |
| <i>Masse d'un produit à l'unité</i>   | 0,0062 |
| <i>Masse de l'emballage unitaire*</i> | 0,0013 |
| <i>Masse totale du produit</i>        | 0,0076 |

Toutes les valeurs sont exprimées en kilogramme (kg).

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



| 485150            | Plastiques                |              | Métaux                |                    | Emballages               |              |
|-------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                   | Polycarbonate (PC)        | 41,3%        | Alliage de cuivre     | 28,0%              | Plastique (emballage)    | 13,2%        |
| Polyamide (PA6-6) | 13,2%                     |              |                       | Carton (emballage) | 4,2%                     |              |
|                   |                           |              |                       | Papier (emballage) | 0,0%                     |              |
|                   | <b>Total plastiques :</b> | <b>54,5%</b> | <b>Total métaux :</b> | <b>28,0%</b>       | <b>Total emballage :</b> | <b>17,5%</b> |

Toutes les valeurs sont exprimées en % de la masse.

**BLM Distribution**

Ecoparc d'Affaires de Sologne  
Domaine de Villemorant  
41210 Neung-sur-Beuvron  
02-54-95-67-70  
info@blmd.fr / www.blmd.fr

Gamme de connecteurs à leviers pour fils rigides et semi-rigides

**Connecteur à leviers bleus 0,2-4,0mm<sup>2</sup> 5 entrées**

Référence BLM : 485150

**FABRICATION**

La référence 485150 est fabriquée en Asie et conditionnée en France.

**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. En fin de vie, leur taux de recyclabilité est de 97% (en % de la masse de l'emballage).

**INSTALLATION**

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

**UTILISATION**

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

**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.

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 87 %.

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 en fin de vie des produits électriques ou électroniques.

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%).

**BLM Distribution**

 Ecoparc d'Affaires de Sologne  
 Domaine de Villemorant  
 41210 Neung-sur-Beuvron  
 02-54-95-67-70  
 info@blmd.fr / www.blmd.fr

Gamme de connecteurs à leviers pour fils rigides et semi-rigides

**Connecteur à leviers bleus 0,2-4,0mm<sup>2</sup> 5 entrées**

Référence BLM : 485150


**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 transports nécessaires à sa réalisation et son emballage ainsi que les déchets inhérents à sa fabrication.                              |
| <i>Distribution</i> | Le transport entre le dernier centre de distribution et une moyenne des livraisons sur la zone de commercialisation.  |
| <i>Installation</i> | La fin de vie des emballages  |
| <i>Utilisation</i>  | 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). |
| <i>Fin de vie</i>   | Le scénario de traitement en fin de vie par défaut maximisant les impacts environnementaux.   |

Logiciel et base utilisée :  
 EIME V5 / CODDE-2015-04.



**BLM Distribution**

 Ecoparc d'Affaires de Sologne  
 Domaine de Villemorant  
 41210 Neung-sur-Beuvron  
 02-54-95-67-70  
 info@blmd.fr / www.blmd.fr

Gamme de connecteurs à leviers pour fils rigides et semi-rigides

**Connecteur à leviers bleus 0,2-4,0mm<sup>2</sup> 5 entrées**

Référence BLM : 485150


**BILAN DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX**

 Référence  
 485150


|  | Acidification des sols et de l'eau | Appauvrissement des ressources abiotiques (éléments) | Appauvrissement des ressources abiotiques (énergies fossiles) | Pollution de l'air         | Eutrophisation de l'eau                            | Contribution au réchauffement climatique | Appauvrissement de la couche d'ozone | Oxydation photochimique                         | Consommation d'eau         |
|--|------------------------------------|--|---|----------------------------|--|--|--------------------------------------|---|----------------------------|
|  | A                                  | ADPe   | ADPf  | AP                         | EP   | GWP                                      | ODP                                  | POCP  | WP                         |
| <b>Total cycle de vie</b>              | 2,00E-04<br>kgSO <sub>2</sub> eq.  | 8,52E-09<br>kgSb eq.                                 | 3,92E-01<br>MJ  | 3,33E+00<br>m <sup>3</sup> | 3,22E-05<br>kg(PO <sup>4</sup> ) <sup>3-</sup> eq. | 6,04E-02<br>kgCO <sub>2</sub> eq.        | 7,13E-10<br>kgCFC <sup>-11</sup> eq. | 1,63E-05<br>kgC <sup>2</sup> H <sup>4</sup> eq. | 1,87E+01<br>m <sup>3</sup> |
| <b>Matière première et fabrication</b> | 1,96E-04<br>98,0%                  | 8,47E-09<br>99,5%                                    | 3,83E-01<br>97,6%   | 3,25E+00<br>97,5%          | 2,92E-05<br>90,8%                                  | 4,92E-02<br>81,5%                        | 6,93E-10<br>97,2%                    | 1,59E-05<br>97,7%                               | 1,85E+01<br>99,2%          |
| <b>Distribution</b>                    | 1,89E-06<br>0,9%                   | 1,67E-11<br>0,2%                                     | 5,86E-03<br>1,5%  | 1,77E-02<br>0,5%           | 5,20E-07<br>1,6%                                   | 4,57E-04<br>0,8%                         | 9,90E-13<br>0,1%                     | 1,43E-07<br>0,9%                                | 7,39E-02<br>0,4%           |
| <b>Installation</b>                    | 8,86E-08<br>0,0%                   | 4,97E-13<br>0,0%                                     | 5,36E-05<br>0,0%  | 2,93E-03<br>0,1%           | 7,29E-07<br>2,3%                                   | 3,29E-04<br>0,5%                         | 1,20E-12<br>0,2%                     | 7,95E-08<br>0,5%                                | 4,45E-02<br>0,2%           |
| <b>Utilisation</b>                     | 0,00E+00<br>0,0%                   | 0,00E+00<br>0,0%                                     | 0,00E+00<br>0,0%  | 0,00E+00<br>0,0%           | 0,00E+00<br>0,0%                                   | 0,00E+00<br>0,0%                         | 0,00E+00<br>0,0%                     | 0,00E+00<br>0,0%                                | 0,00E+00<br>0,0%           |
| <b>Fin de vie</b>                      | 1,97E-06<br>1,0%                   | 2,86E-11<br>0,3%                                     | 3,58E-03<br>0,9%  | 6,13E-02<br>1,8%           | 1,71E-06<br>5,3%                                   | 1,04E-02<br>17,2%                        | 1,81E-11<br>2,5%                     | 1,50E-07<br>0,9%                                | 3,69E-02<br>0,2%           |

