

# Product Environmental Profile

**Borne à vis - pour conducteur de protection - 2 points - 2,5mm<sup>2</sup> - vert/jaune**





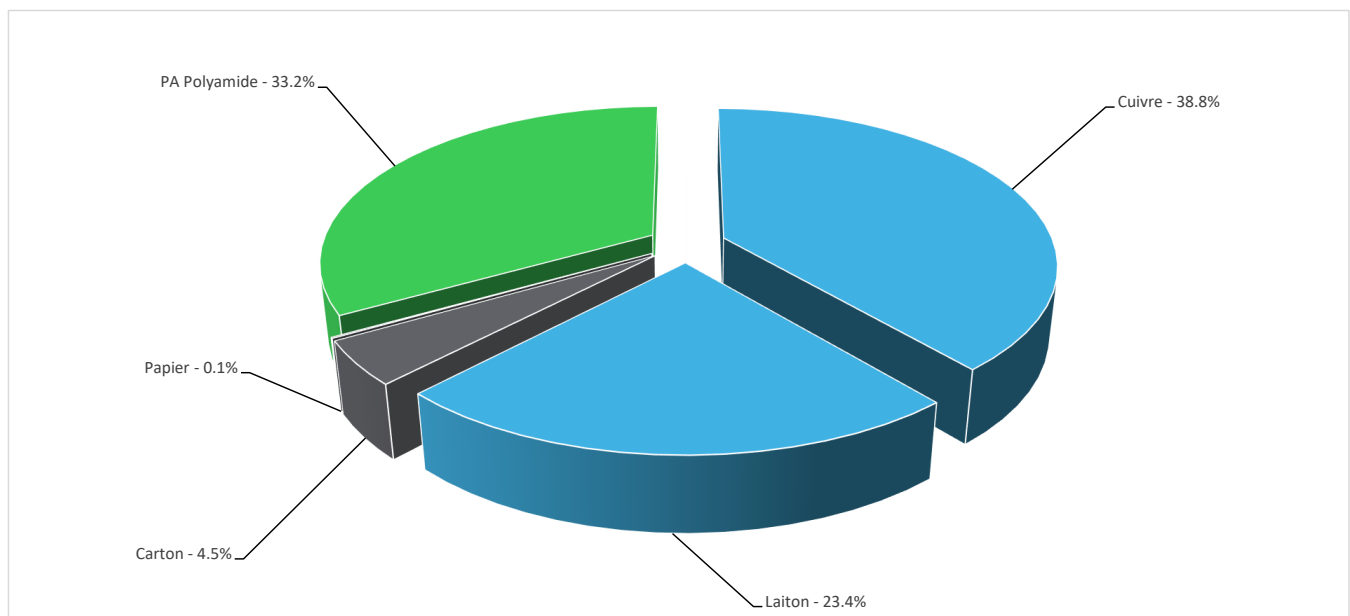
## Informations générales

|                        |  |
|------------------------|--|
| Produit de référence   | Borne à vis - pour conducteur de protection - 2 points - 2,5mm² - vert/jaune - NSYTRV22PE  |
| Description du produit | <p>L'objectif principal du bornier à vis avec protection de la terre NSYTRV-PE est de connecter des conducteurs en cuivre et de définir des domaines logiques à l'intérieur d'une enceinte.</p> <p>Borne de terre, nombre de connexions : 2, méthode de connexion : Raccordement vissé, Section nominale : 2.5 mm2, Section : 0,14 mm2 - 4 mm2, type de montage : NS 35/7,5, NS 35/15, couleur : vert-jaune</p> <p>Cette gamme comprend des bornes à vis avec protection de la terre et une section de 2,5 mm² à 50 mm².</p> |
| Unité fonctionnelle    | Connecter pendant 20 ans 2 unités de serrage entre 2 ou plusieurs fils avec une capacité de connexion nominale de 21 A, une section nominale de 2,5 mm2, une tension nominale de 690 V.  |



## Matières constitutives

Masse du produit de référence 12.0514 g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



|            |       |
|------------|-------|
| Plastiques | 33.2% |
| Métaux     | 62.2% |
| Autres     | 4.6%  |



## Déclaration substance

Des précisions sur les substances soumises à RoHS et à REACH peuvent être trouvées sur le site internet de Schneider-Electric Green Premium

<https://www.se.com/vw/en/work/support/green-premium/>



## Informations environnementales additionnelles

|            |                            |     |  |
|------------|----------------------------|-----|--|
| Fin de Vie | Potentiel de Recyclabilité | 64% | Le taux de recyclabilité a été calculé à partir de REECY'LAB, un outil développé par Ecosystem. Pour les matériaux ou composants qui ne sont pas disponibles dans cet outil, les données de la "méthode de calcul de recyclabilité et de récupération de ECO'DEEE ont été utilisées. En l'absence de données l'hypothèse conservatrice "0% recyclable" a été utilisée. |
|------------|----------------------------|-----|--|


**Impacts environnementaux**

|                                       |  |   |   |   |
|---------------------------------------|--|---|---|---|
| <b>Durée de vie de référence</b>      | 20 ans   |   |   |   |
| <b>Catégorie de produit</b>           | Bloc de jonction liaison et sectionnable (norme 60947-7-1)   |   |   |   |
| <b>Éléments d'installation</b>        | Pas de composant spécifique nécessaire   |   |   |   |
| <b>Scénario d'utilisation</b>         | Taux de charge : 30% de In<br>Taux de temps d'utilisation : 90% durée de vie de référence  |   |   |   |
| <b>Représentativité technologique</b> | Les modules de technologies tels que la production de matériaux, les processus de fabrication et le transport utilisés dans cette analyse PEP (ACV-EIME dans ce cas) sont similaires et représentatifs du type réel de technologies utilisées pour fabriquer le produit. |   |   |   |
| <b>Représentativité géographique</b>  | Europe   |   |   |   |
| <b>Modèle énergétique utilisé</b>     | [A1 - A3]  | [A5]  | [B6]  | [C1 - C4]   |
|                                       | Electricity Mix; Production mix; Low voltage; GE   | Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27 | Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27 | Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27 |

Les résultats détaillés y compris l'ensemble des indicateurs optionnels mentionnés dans le PCRred4 et le découpage de la phase d'usage (de B1 à B7) sont disponibles dans le rapport ACV et sur demande au format digital - Country Customer Care Center - <http://www.schneider-electric.com/contact>

| Indicateurs Obligatoires   |                           | Borne à vis - pour conducteur de protection - 2 points - 2,5mm² - vert/jaune - NSYTRV22PE |                       |                   |                   |                 |                      |               |
|--|---------------------------|---|-----------------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------------|---------------|
| Utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières                     | Unité                     | Total   | Fabrication [A1 - A3] | Distribution [A4] | Installation [A5] | Usage [B1 - B7] | Fin de Vie [C1 - C4] | Bénéfices [D] |
| Contribution au changement climatique  | kg CO2 eq                 | 4.58E+00  | 6.51E-02              | 1.58E-03          | 6.67E-04          | 4.48E+00        | 2.95E-02             | -2.41E-02     |
| Contribution au changement climatique - combustibles fossiles  | kg CO2 eq                 | 4.57E+00  | 6.32E-02              | 1.58E-03          | 6.65E-04          | 4.47E+00        | 2.86E-02             | -2.31E-02     |
| Contribution au changement climatique - biogénique   | kg CO2 eq                 | 8.89E-03  | 1.96E-03              | 0*                | 1.33E-06          | 5.97E-03        | 9.52E-04             | -9.27E-04     |
| Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols | kg CO2 eq                 | 1.59E-08  | 0*                    | 0*                | 0*                | 0*              | 1.59E-08             | 0.00E+00      |
| Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone  | kg CFC-11 eq              | 2.71E-08  | 7.40E-09              | 0*                | 3.24E-12          | 1.92E-08        | 5.84E-10             | -7.19E-09     |
| Contribution à l'acidification   | mol H+ eq                 | 2.73E-02  | 1.56E-03              | 1.01E-05          | 0*                | 2.56E-02        | 1.56E-04             | -8.44E-04     |
| Contribution à l'eutrophisation eau douce  | kg (PO4) <sup>3-</sup> eq | 4.70E-05  | 8.99E-07              | 0*                | 1.12E-08          | 1.23E-05        | 3.38E-05             | -5.52E-08     |
| Contribution à l'eutrophisation aquatique marine   | kg N eq                   | 3.00E-03  | 6.62E-05              | 4.76E-06          | 0*                | 2.90E-03        | 2.46E-05             | -1.88E-05     |
| Contribution à l'eutrophisation terrestre  | mol N eq                  | 4.47E-02  | 7.10E-04              | 5.22E-05          | 0*                | 4.36E-02        | 3.02E-04             | -2.17E-04     |
| Contribution à la formation d'ozone photochimique  | kg COVNM eq               | 9.71E-03  | 2.93E-04              | 1.32E-05          | 0*                | 9.32E-03        | 7.71E-05             | -1.18E-04     |
| Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments                                       | kg Sb eq                  | 4.13E-05  | 4.01E-05              | 0*                | 0*                | 3.24E-07        | 9.52E-07             | -8.03E-06     |
| Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles                          | MJ                        | 1.16E+02  | 9.92E-01              | 2.20E-02          | 0*                | 1.14E+02        | 6.94E-01             | -3.51E-01     |
| Contribution au besoin en eau  | m3 eq                     | 2.58E-01  | 7.07E-02              | 0*                | 0*                | 1.58E-01        | 2.88E-02             | -4.22E-02     |

| Indicateurs de Flux d'Inventaire  |         | Borne à vis - pour conducteur de protection - 2 points - 2,5mm² - vert/jaune - NSYTRV22PE |             |              |              |           |            |           |
|---|---------|---|-------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|
| Flux d'inventaire   | Unité   | Total   | Fabrication | Distribution | Installation | Usage     | Fin de Vie | Bénéfices |
|   |         |   | [A1 - A3]   | [A4]         | [A5]         | [B1 - B7] | [C1 - C4]  | [D]       |
| Contribution à l'utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières         | MJ      | 2.20E+01  | 3.57E-02    | 0*           | 0*           | 2.19E+01  | 2.29E-02   | -2.03E-02 |
| Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières   | MJ      | 1.10E-02  | 1.10E-02    | 0*           | 0*           | 0*        | 0*         | -2.95E-04 |
| Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable   | MJ      | 2.20E+01  | 4.67E-02    | 0*           | 0*           | 2.19E+01  | 2.29E-02   | -2.06E-02 |
| Contribution à l'utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières | MJ      | 1.16E+02  | 8.99E-01    | 2.20E-02     | 0*           | 1.14E+02  | 6.94E-01   | -3.51E-01 |
| Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières   | MJ      | 9.27E-02  | 9.27E-02    | 0*           | 0*           | 0*        | 0*         | 0.00E+00  |
| Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables  | MJ      | 1.16E+02  | 9.92E-01    | 2.20E-02     | 0*           | 1.14E+02  | 6.94E-01   | -3.51E-01 |
| Contribution à l'utilisation de matière secondaire  | kg      | 0.00E+00  | 0*          | 0*           | 0*           | 0*        | 0*         | 0.00E+00  |
| Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires renouvelables  | MJ      | 0.00E+00  | 0*          | 0*           | 0*           | 0*        | 0*         | 0.00E+00  |
| Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires non renouvelables  | MJ      | 0.00E+00  | 0*          | 0*           | 0*           | 0*        | 0*         | 0.00E+00  |
| Contribution à l'utilisation nette d'eau douce  | m³      | 6.01E-03  | 1.65E-03    | 0*           | 0*           | 3.69E-03  | 6.71E-04   | -9.84E-04 |
| Contribution aux déchets dangereux éliminés   | kg      | 9.78E-01  | 8.83E-01    | 0*           | 0*           | 8.37E-02  | 1.17E-02   | -7.01E-01 |
| Contribution aux déchets non dangereux éliminés   | kg      | 6.95E-01  | 4.56E-02    | 0*           | 7.00E-04     | 6.44E-01  | 4.38E-03   | -5.80E-03 |
| Contribution aux déchets radioactifs éliminés   | kg      | 1.49E-04  | 1.41E-05    | 3.93E-08     | 3.37E-08     | 1.35E-04  | 2.18E-07   | -3.03E-06 |
| Contribution aux composants destinés à la réutilisation   | kg      | 0.00E+00  | 0*          | 0*           | 0*           | 0*        | 0*         | 0.00E+00  |
| Contribution aux matières destinées au recyclage  | kg      | 7.36E-03  | 0*          | 0*           | 1.64E-05     | 0*        | 7.35E-03   | 0.00E+00  |
| Contribution aux matières destinées à la valorisation énergétique   | kg      | 0.00E+00  | 0*          | 0*           | 0*           | 0*        | 0*         | 0.00E+00  |
| Contribution à l'énergie fournie à l'extérieur  | MJ      | 3.09E-04  | 0*          | 0*           | 3.09E-04     | 0*        | 0*         | 0.00E+00  |
| Contribution à la teneur en carbone biogénique du produit   | kg de C | 0.00E+00  | 0*          | 0*           | 0*           | 0*        | 0*         | 0.00E+00  |
| Contribution à la teneur en carbone biogénique de l'emballage associé   | kg de C | 0.00E+00  | 0*          | 0*           | 0*           | 0*        | 0*         | 0.00E+00  |

\* 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 v5.9.4, et la base de données version 2022-01 conformément à l'ISO14044.

Tous les résultats détaillés, y compris tous les indicateurs optionnels mentionnés dans le PCRed4 et la division de la phase d'usage (de B1 à B7) sont disponibles dans le rapport ACV et sur demande au format digital - Country Customer Care Center - <http://www.schneider-electric.com/contact>

Pour tous les indicateurs d'impact, à l'exception de l'ADPe, de l'Epf et du GWPlu, l'étape de l'utilisation est la plus importante en raison des pertes d'énergie qui se produisent tout au long de la durée de vie du service de référence du produit. Pour l'ADPe, c'est l'étape des matières premières et de la fabrication qui est la plus importante.

