# Profil Environnemental Produit

Gamme de produits (nom technique): RV-K Multi

Gamme de produits (nom de la marque): RETFLEX-FOC® RV-K Multi

Produit de référence: RETFLEX-FOC® RV-K 5G25 CPR Eca

| 4,2E+03 | 1,2E+00 | 2,3E+03 | 8,5E+04 |
|---|---|---|---|
| kg $CO_2$ eq. | kg Sb eq. | $m^3$ | MJ |
| Contribution au réchauffement climatique | Contribution à l'appauvrissement des ressources abiotiques - éléments | Utilisation nette d'eau douce consommée | Utilisation totale d'énergie primaire durant le cycle de vie |

| | | | |
|---|---|---|---|
| PEP ecopassport N°: | NXNS-00182-V01.01-FR | Règles de rédaction: | PEP-PCR-ed3-EN-2015 04 02 |
| | | Règles spécifiques: | PSR-0001-ed3-EN-2015 10 16 |
| N° d'habilitation du vérificateur: | VH18 | Informations et référentiels: | www.pep-ecopassport.org |
| Date de publication: | 12-2021 | Durée de validité: | 5 ans |

Independent verification of the declaration and data, in accordance with ISO 14025 : 2010

Interne ☐ Externe ☒

Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Philippe Osset (Solinnen).

Les PEP sont conformes à la norme XP C08-100-1 :2016
Les éléments du présent PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme.

Document conforme à la norme ISO 14025:2010 Déclarations environnementales de Type III : « Marquages et déclarations environnementaux.Déclarations environnementales de Type III »

REALISE PAR: K. Luyten
Rue Benoît 1 - B-7370 Dour, Belgique
Karel.Luyten@nexans.com ✆ +32(0) 65717138 https://www.nexans.com/csr.html

## Engagement de responsabilité sociale d'entreprise de Nexans

La Responsabilité Sociétale de l'entreprise, à la confluence des aspects environnementaux, économiques et sociaux, fait partie intégrante de la stratégie de Nexans. Nexans soutient le **Pacte Mondial des Nations Unies** depuis décembre 2008 et a mis en place des plans d'actions internes pour intégrer le Développement Durable à tous les niveaux. Il comprend une gouvernance responsable, un environnement de travail sain et sûr pour les employés, une empreinte carbone mondiale réduite grâce à la **stratégie de neutralité carbone de Nexans**.

## Description du produit du référence

### RETFLEX-FOC® RV-K 5G25 CPR Eca

Le câble RV-K est un câble multiconducteur flexible (classe 5) pour le transport et distribution d'énergie électrique dans des installations fixes, protégées ou non. Le câble est installé à l'extérieur, enterré, gainé et a une bonne étanchéité (AD7). Il peut être installé sur des plateaux, des tuyaux, dans des conduits ou fixé dans des façades.

## Produits concernés:

Les produits mentionnés ci-dessus appartiennent à la catégorie Fils, Câbles et Matériels de raccordement du document intitulé Règles de définition des Catégories de Produit du programme PEP ecopassport®.

Ce PEP concerne tous les produits de la gamme RV-K Multi et le produit du référence de ce PEP est RETFLEX-FOC® RV-K 5G25 CPR Eca.

## Unité fonctionnelle:

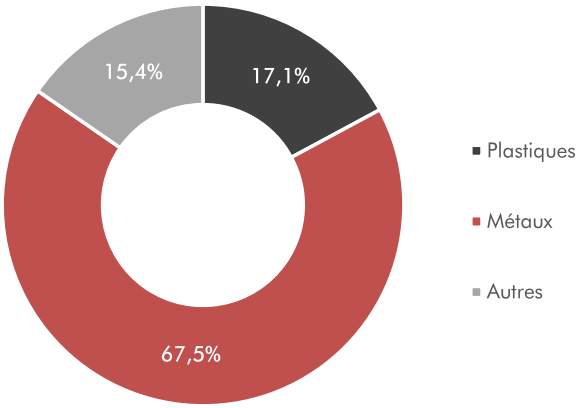
Transporter de l'énergie exprimée pour 1A sur une distance de 1km pendant 30 années et un taux d'utilisation de 70%, en conformité avec les normes en vigueur, précisées dans la fiche technique du produit disponible sur le site www.nexans.com.
La durée et le taux d'utilisation correspondent à l'application Bâtiment - Residentiel / Tertiaire / Industriel telle que définie dans le tableau donné en Annexe 1 des règles spécifiques aux fils, câbles et matériels de raccordement.

Le PEP présenté a été élaboré en considérant les paramètres suivants:

- 1 km pour les étapes de fabrication, distribution et fin de vie
- 1 km et 1A pour l'étape d'utilisation

L'impact potentiel de l'étape d'utilisation est à calculer par l'utilisateur du PEP en fonction de l'ampérage réel lors de l'utilisation du produit en multipliant l'impact considéré par le carré de l'intensité. Le PEP est valide dans une plage d'intensité prenant en compte l'intensité maximum admissible.

## Matières constitutives




La masse totale du produit du référence et de son emballage est 1514,25kg/km. Les matériaux constitutifs sont repartis comme indiqué dans le graphique.

Le groupe Nexans a mis en place les procédures nécessaires pour assurer la conformité des produits à la réglementation en vigueur lors de leur mise sur le marché.

## II. CYCLE DE VIE

### Fabrication

- Tous les produits de la gamme RV-K Multi sont fabriqués en Belgique.
- Le mix électrique pour l'étape de fabrication est Belgique, >1 kV.
- Tous les sites de Nexans Belgique ont mis en place un système de management environnemental certifié ISO 14001.

#### Des emballages conçus pour réduire l'impact environnemental:

- Les emballages ont été conçus conformément à la réglementation en vigueur (Directive 94/62/CE).
- L'emballage retenu pour transporter le produit du référence est un(e) Touret bois cerclé. Il est considéré comme étant utilisé 5 fois.
- Ce produit est conditionné sur un touret bois certifié PEFC™ (Programme de reconnaissance des certifications forestières), attestant d'une traçabilité de la filière bois et d'une gestion durable des forêts.

### Distribution

Le scénario de transport retenu pour l'évaluation de l'impact de l'étape de distribution est intracontinental, soit:

- 3500 km parcourus par camion.

### Installation

Les processus d'installation sont exclus des frontières du système, comme indiqué dans les règles spécifiques relatives aux Fils, Câbles et Matériels de raccordement du programme PEP ecopassport®. Seule la fin de vie de l'emballage est considérée à cette étape.

### Utilisation

Le scénario d'utilisation retenu pour cette étape considère une application Bâtiment - Residentiel / Tertiaire / Industriel, avec:

- Durée de vie de référence (DVR) = 30 ans
- Intensité (A): 1
- Number of active conductor(s): 5
- Taux d'utilisation = 70 %
- Résistivité* (ohm/km): 0,78

*(*D'après la norme IEC 60228)*

**En considérant ces hypothèses, la consommation d'énergie durant la DVR à l'étape d'utilisation est 717,44 kWh/km.**

*Cette valeur est calculée pour I=1A. Pour avoir la consommation réelle du câble installé, il faut multiplier cette valeur par l'intensité au carré.*

- Le mix électrique considéré à l'étape d'utilisation est: Europe, ≤1 kV.
- Aucune maintenance n'est nécessaire pour assurer le fonctionnement du câble durant la durée de vie de référence.

La durée de vie de référence mentionnée dans ce PEP correspond à une donnée moyenne utilisée pour les calculs d'impact, prenant en compte la durée moyenne pendant laquelle le câble est installé dans un système avant d'être considéré en fin de vie. Elle NE CONSTITUE EN AUCUN CAS une exigence de garantie de durée de vie technique du produit.

### Fin de vie

- Le scénario de transport retenu pour l'analyse de l'impact lié à l'étape de fin de vie est 1000 km parcourus par camion.
- Le mix électrique retenu pour l'étape de fin de vie est Europe, >1 kV.

Les câbles sont traités par un procédé de broyage pour la séparation des parties polymères et métalliques. Il est considéré que 100% des métaux sont recyclés et que 100% des autres matériaux sont enfouis.

Nexans possède le savoir-faire de la valorisation des câbles en fin de vie au travers de sa structure dédiée Nexans Recycling Services (recycling.services@nexans.com), pour offrir une solution complète de recyclage des polymères et des métaux.

## III. IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Le produit du référence RETFLEX-FOC® RV-K 5G25 CPR Eca appartient aux règles de catégorie de produit (PEP-PCR-ed3-EN-2015 04 02) et aux règles spécifiques au produits (PSR-0001-ed3-EN-2015 10 16) du programme PEP ecopassport®. D'après le PCR, l'évaluation de l'impact du cycle de vie du produit du référence doit considérer les étapes de fabrication, distribution, installation, utilisation et fin de vie.

Toutes les hypothèses nécessaires à l'évaluation de l'impact environnemental du produit du référence sont présentées dans les sections précédentes (mix électriques, scénario d'utilisation, etc). Le logiciel utilisé pour réaliser l'évaluation est EIME 5.9.3, avec la base de données Nexans-2021-06.

Représentativité: l'étude est représentative de la production de câbles en Belgique avec un scénario de distribution intracontinental. Le modèle d'électricité pour l'utilisation est Europe, ≤1 kV et le modèle pour la fin de vie est Europe, >1 kV .

### Résultats d'impacts pour 1000 m de câble RETFLEX-FOC® RV-K 5G25 CPR Eca

#### Indicateurs obligatoires:

| Indicateurs environnementaux / Flux | Unité | Fabrication | Distribution | Installation* | Utilisation (pour 1 A) | Fin de vie | TOTAL (pour 1 A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Contribution au réchauffement climatique | kg $CO_2$ eq. | 3,27E+03 | 3,08E+02 | 3,88E+00 | 3,52E+02 | 2,25E+02 | 4,16E+03 |
| Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone | kg CFC-11 eq. | 7,78E-04 | 6,25E-07 | 2,47E-08 | 2,29E-05 | 3,43E-05 | 8,36E-04 |
| Contribution à l'acidification des sols et de l'eau | kg $SO_2$ eq. | 1,41E+01 | 1,39E+00 | 1,89E-02 | 1,47E+00 | 1,36E+00 | 1,84E+01 |
| Contribution à l'eutrophisation de l'eau | kg $PO_4^{3-}$ eq. | 2,24E+00 | 3,18E-01 | 1,89E-02 | 8,85E-02 | 2,81E-01 | 2,95E+00 |
| Contribution à la formation d'ozone photochimique | kg $C_2H_4$ eq. | 1,13E+00 | 9,84E-02 | 1,33E-03 | 8,06E-02 | 7,47E-02 | 1,39E+00 |
| Contribution à l'appauvrissement des ressources abiotiques -éléments | kg Sb eq. | 1,15E+00 | 1,23E-05 | 1,67E-07 | 3,05E-05 | 1,09E-05 | 1,15E+00 |
| Utilisation totale d'énergie primaire durant le cycle de vie | MJ | 6,93E+04 | 4,36E+03 | 5,34E+01 | 7,02E+03 | 3,91E+03 | 8,47E+04 |
| Utilisation nette d'eau douce consommée | $m^3$ | 9,88E+02 | 2,76E-02 | 1,13E-03 | 1,27E+03 | 4,03E-01 | 2,26E+03 |

#### Indicateurs optionnels:

| Indicateurs environnementaux / Flux | Unité | Fabrication | Distribution | Installation* | Utilisation (pour 1 A) | Fin de vie | TOTAL (pour 1 A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Contribution à l'appauvrissement des ressources abiotiques – combusti | MJ | 4,73E+04 | 4,33E+03 | 5,20E+01 | 3,99E+03 | 2,51E+03 | 5,82E+04 |
| Contribution à la pollution de l'eau | $m^3$ | 3,53E+05 | 5,07E+04 | 6,03E+02 | 1,45E+04 | 1,94E+04 | 4,38E+05 |
| Contribution à la pollution de l'air | $m^3$ | 4,46E+06 | 1,26E+04 | 4,59E+02 | 1,51E+04 | 1,29E+04 | 4,50E+06 |
| Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des matières premières | MJ | 4,82E+03 | 5,81E+00 | 5,59E-01 | 8,93E+02 | 2,08E+02 | 5,93E+03 |
| Utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières | MJ | 8,47E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,47E+02 |
| Utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable | MJ | 5,67E+03 | 5,81E+00 | 5,59E-01 | 8,93E+02 | 2,08E+02 | 6,77E+03 |
| Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des matières premières | MJ | 5,30E+04 | 4,35E+03 | 5,29E+01 | 6,13E+03 | 3,70E+03 | 6,72E+04 |
| Utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières | MJ | 1,07E+04 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,07E+04 |
| Utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelable | MJ | 6,37E+04 | 4,35E+03 | 5,29E+01 | 6,13E+03 | 3,70E+03 | 7,79E+04 |
| Utilisation de combustibles secondaires renouvelables | MJ | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables | MJ | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Utilisation de matières secondaires | kg | 1,55E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,55E+02 |
| Déchets dangereux éliminés | kg | 1,06E+05 | 0,00E+00 | 1,28E-02 | 1,83E-01 | 1,78E-01 | 1,06E+05 |
| Déchets non dangereux éliminés | kg | 7,35E+02 | 1,10E+01 | 5,81E+01 | 1,31E+03 | 1,04E+03 | 3,15E+03 |
| Déchets radioactifs éliminés | kg | 3,12E+00 | 7,80E-03 | 3,08E-04 | 8,75E-01 | 4,31E-01 | 4,44E+00 |
| Composants destinés à la réutilisation | kg | 6,39E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,39E+01 |
| Énergie fournie à l'extérieur | MJ | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Matières destinées à la valorisation énergétique | kg | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Matières destinées au recyclage | kg | 9,40E+01 | 0,00E+00 | 7,33E+00 | 0,00E+00 | 1,01E+03 | 1,12E+03 |

* L'étape d'installation ne prend en compte que la fin de vie de l'emballage. Les impacts liés aux processus d'installation pourront être complétés par l'utilisateur du PEP.

## IV. REGLES D'EXTRAPOLATION POUR LA GAMME RV-K Multi

### Informations générales

Les règles d'extrapolation ont été calculées sur la base de résultats d'impacts environnementaux pour 3 produits dans la gamme RV-K Multi. Le produit du référence est le câble RETFLEX-FOC® RV-K 5G25 CPR Eca.
Le produit du référence a 5 conducteur(s) actif(s) et une résistivité de 0,78 ohm/km/conducteur actif.
Les règles d'extrapolation ci-dessous s'appliquent pour 1000m de produit. Dans les sections suivantes, le poids du produit est exprimé en kg pour 1000m de câble, le cas échéant.

### Règles d'extrapolation pour chaque étape du cycle de vie

| | Etape du cycle de vie | Principe d'extrapolation applicâble | Formule pour calculer chaque indicateur environnemental | Exemple: Si la masse du produit est 1460,362 kg/km, chaque indicateur est calculé avec: | L'écart moyen de la règle d'éxtrapolation |
|---|---|---|---|---|---|
| | Fabrication | Variation linéaire en fonction de la masse | Indicator = a x Masse du câble + b | Indicateur = 1460,362 x a + b. | 2,35% |
| | Distribution | Variation linéaire en fonction de la masse | Indicateur = a x Masse du câble + b | Indicateur = 1460,362 x a + b. | 0,41% |
| | Installation | Utilisation de la valeur maximale d'impact | Les valeurs maximales d'impact (MIV) indiquées dans le tableau ci-dessous sont applicâbles à tous les produits de la gamme pour l'impact de l'étape d'installation. | N/A | N/A |
| | Utilisation | Variation en fonction du ratio de résistivité | Indicateur = (Résistivité du produit / Résistivité du produit du référence) x Indicateur du produit du référence x (Nb conducteurs actifs / Nb de conducteurs actifs pour le produit du référence) | Exemple: Si la résistivité du produit est de 1,2 ohm/km avec 1 conducteur actif, Indicateur = (1,2/0,78) x (1/5) x indicateur du produit du référence. | 0,00% |
| | Fin de vie | Variation linéaire en fonction de la masse | Indicateur = a x Masse du câble + b | Indicateur = 1460,362 x a + b. | 0,23% |

### Tableau à prendre en compte pour les calculs d'extrapolation des différentes étapes du cycle de vie:

| | Fabrication | | Distribution | | Installation | | Fin de vie | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | b | a | b | MIV | | a | b |
| Réchauffement climatique | 2,23E+00 | -3,91E+01 | 2,12E-01 | 1,91E+00 | 6,09E+00 | - | 1,51E-01 | 6,35E+00 |
| Appauvrissement de la couche d'ozone | 5,05E-07 | 2,06E-05 | 4,30E-10 | 3,88E-09 | 3,88E-08 | - | 2,35E-08 | 2,46E-07 |
| Acidification des sols et de l'eau | 1,05E-02 | -1,32E+00 | 9,54E-04 | 8,59E-03 | 2,96E-02 | - | 9,20E-04 | 2,54E-02 |
| Eutrophisation | 1,62E-03 | -1,46E-01 | 2,19E-04 | 1,98E-03 | 2,98E-02 | - | 1,51E-04 | 6,38E-02 |
| Formation d'ozone photochimique | 8,25E-04 | -8,57E-02 | 6,78E-05 | 6,15E-04 | 2,09E-03 | - | 5,00E-05 | 2,02E-03 |
| Epuisement des ressources abiotiques-éléments | 9,22E-04 | -2,03E-01 | 8,50E-09 | 7,70E-08 | 2,63E-07 | - | 7,15E-09 | 4,85E-07 |
| Energie primaire totale | 4,42E+01 | 3,13E+03 | 3,00E+00 | 2,71E+01 | 8,40E+01 | - | 2,65E+00 | 5,94E+01 |
| Utilisation nette d'eau douce | 5,67E-01 | 9,83E+01 | 1,90E-05 | 1,71E-04 | 1,77E-03 | - | 2,71E-04 | 8,83E-03 |
| Appauvrissement des ressources abiotiques – combustibles fossiles | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,98E+00 | 2,70E+01 | 8,17E+01 | - | 1,69E+00 | 4,76E+01 |
| Pollution de l'eau | 2,98E+01 | 2,84E+03 | 3,49E+01 | 3,15E+02 | 9,48E+02 | - | 1,30E+01 | 5,37E+02 |
| Pollution de l'air | 2,16E+02 | 3,11E+04 | 8,71E+00 | 7,84E+01 | 7,21E+02 | - | 7,84E+00 | 1,50E+03 |
| Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des matières premières | 3,55E+03 | -7,50E+05 | 4,00E-03 | 3,61E-02 | 8,78E-01 | - | 1,41E-01 | 3,24E+00 |
| Utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières | 3,41E+00 | -2,78E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | - | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable | 5,81E-01 | 2,92E+01 | 4,00E-03 | 3,61E-02 | 8,78E-01 | - | 1,41E-01 | 3,24E+00 |
| Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des matières | 3,99E+00 | -2,49E+02 | 3,00E+00 | 2,70E+01 | 8,31E+01 | - | 2,51E+00 | 5,61E+01 |
| Utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières | 3,49E+01 | 3,71E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | - | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelable | 5,24E+00 | 3,01E+03 | 3,00E+00 | 2,70E+01 | 8,31E+01 | - | 2,51E+00 | 5,61E+01 |
| Utilisation de combustibles secondaires renouvelables | 4,02E+01 | 3,38E+03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | - | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | - | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Utilisation de matières secondaires | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | - | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Déchets dangereux éliminés | 1,24E-01 | -2,69E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,02E-02 | - | 7,91E-05 | 6,27E-02 |
| Déchets non dangereux éliminés | 8,49E+01 | -1,87E+04 | 7,55E-03 | 6,82E-02 | 9,13E+01 | - | 5,91E-01 | 1,92E+02 |
| Déchets radioactifs éliminés | 3,89E-01 | 1,21E+02 | 5,37E-06 | 4,83E-05 | 4,84E-04 | - | 2,94E-04 | 3,07E-03 |
| Composants destinés à la réutilisation | 1,53E-03 | 6,23E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | - | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Énergie fournie à l'extérieur | 4,38E-02 | 2,20E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | - | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Matières destinées à la valorisation énergétique | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | - | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Matières destinées au recyclage | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,15E+01 | - | 8,14E-01 | -1,81E+02 |

## V. PRODUITS COUVERTS PAR LE PEP

Les produits couverts par le PEP donné sont représentés dans le tableau ci-dessous par un: ●

Le tableau ci-dessous fournit également la résistance linéaire maximale (ohm/km) à 20°C en DC pour les fils cuivre - non étamé selon la norme CEI 60228

| Section ($mm^2$) | Résistivité (ohm/km) | N° de CONDUCTEURS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 19 | 21 | 24 | 27 | 30 | 37 | 40 |
| 0,5 | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,75 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 19,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,5 | 13,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,5 | 7,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 3,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 1,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 0,78 | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 0,554 | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 0,386 | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 0,272 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 | 0,206 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 0,161 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 0,129 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 185 | 0,106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 | 0,0801 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | 0,0641 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,0486 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | 0,0384 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 630 | 0,0287 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1600 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1800 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2500 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Pour tous les produits couverts par ce PEP, la masse (kg/km) de chaque produit et le nombre de conducteurs actifs* dans le câble sont mentionnés dans la fiche technique, qui peut être obtenue à partir du lien ci-dessous:

https://www.nexans.es/products/Construction/Industrial/Standard-Cables/

*Nombre de conducteurs actifs = nombre total de conducteurs - neutre (si applicable). S'il n'y a pas de conducteur neutre dans le câble, le nombre de conducteurs actifs = nombre total de conducteurs. La fiche technique indique s'il y a ou non un conducteur neutre dans un câble particulier.