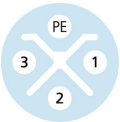
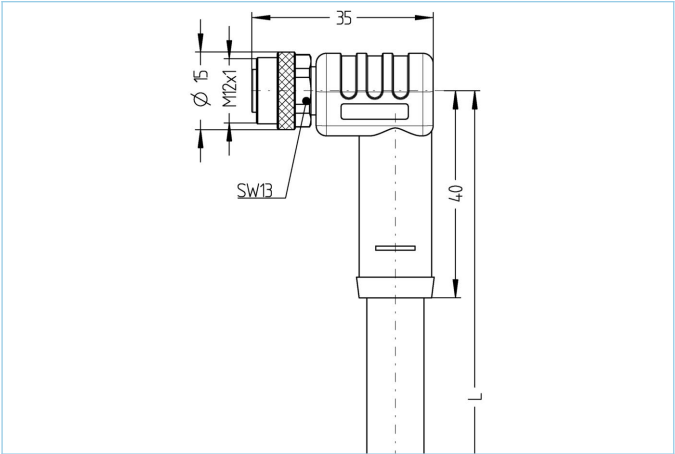


Cordon, POWER, M12



| Infos produits                      |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Désignation                         | PS-WM12K4.155-10/S5015                       |
| Réf.                                | 8068097                                      |
| Longueur                            | 10m                                          |
| Code douanier                       | 85444290                                     |
| Fichier STEP                        | PS-WM12K4.155-L.stp                          |
| EAN                                 | 4047106154226                                |
| Données techniques                  |                                              |
| Connecteur                          | femelle, coudé, M12                          |
| Nbre de pôles                       | 3+PE                                         |
| Brochage                            | 1 BN, 2 BK, 3 GY, PE: GNYE                   |
| Codage                              | S                                            |
| Tension d'évaluation                | 630V <sub>AC</sub>   600V <sub>AC</sub> (UL) |
| Courant admissible par pin par 40°C | 12A                                          |
| Résistance d'isolation              | ≥10 <sup>8</sup> Ω                           |
| Température ambiante                | -30°C...+90°C                                |
| Matériau-contact                    | métal, CuZn, plaqué or                       |
| Matériau-porte-contact              | plastique, PA, BK                            |
| Matériau surmoulage                 | plastique, TPU, BK                           |
| Matériau bague                      | métal, CuZn, nickelé                         |
| Matériau joint femelle              | FPM/FKM                                      |
| Norme                               | IEC 61076-2-111                              |
| Classe de protection (monté)        | IP65, IP67, IP68                             |
| Durée de vie mécanique              | >100 cycles                                  |
| Confection terminale                | sortie fil                                   |
| Taux de salisures                   | 2                                            |

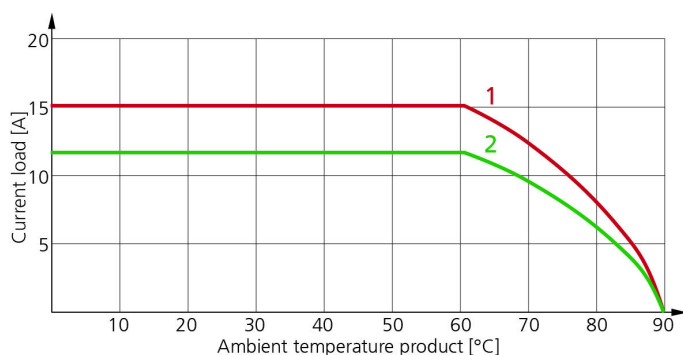
## Câble

PUR, UL, S5015, 1,5mm<sup>2</sup>

Hautelement flexible, tenue aux huiles améliorés, sans halogène câbles pour des applications très dynamiques ( $a = 50 \text{ m/s}^2$ ) pour chaînes porte-câbles, la gaine en PUR résiste aux coupures et résiste dans les environnements mécaniques sévères comme les frottements. Applications dans le domaine de l'automatisation, pour les circuits de commandes des machines industrielles, montage, spécifiquement en environnement huileux pour les machines-outils ou lignes de transfert. Les câbles répondent aux normes UL et CSA.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diamètre extérieur gaine           | 9,60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matériau gaine du câble            | PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Couleur de la gaine                | BK, similaire RAL9005                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Diamètre de fil                    | 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matériau isolation des brins       | PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Couleur de fil                     | GY, BK, BN, GNYE                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Composition des brins              | fil fin classe 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rayon de courbure (fixe)           | 4 x Ø-câble                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rayon de courbure (mobile)         | 7,5 x Ø-câble                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Plage de température mouvement     | -25°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Plage de température fixe          | -40°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Plage de température mouvement UL  | -40°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Plage de température fixe UL       | -50°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fait pour les chaînes porte-câbles | >8 Mio. cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sans halogène                      | oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tension nominale câble             | VDE U0/U: 600V/1000V                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Caractéristique spécifiques        | résistant aux flammes, résistant à l'eau de mer, recyclable, sans LABS, conforme RoHS, résistants aux acides et aux alcalins, résistant à l'ozone, résistant aux UV, applicable chaînes porte-câble, résistant aux grabons de soudure, sans halogène, résistant à l'huile, bonne flexibilité, résistant aux microbes |

## Courbe de courant limite selon DIN 60512-5-2



- 1: Courbe de base
- 2: Courbe dérivée selon DIN 60512-5-2 avec taux de réduction 0,8

## Note d'installation UL

[https://www.escha.net/media/pdf/ESCHA\\_Kundeninformation\\_M12x1\\_POWER\\_UL\\_2018.pdf](https://www.escha.net/media/pdf/ESCHA_Kundeninformation_M12x1_POWER_UL_2018.pdf)

## Classification

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27279218 |
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060311 |
| ETIM 5.0   | EC001855 |
| ETIM 6.0   | EC001855 |

## Accessoire

### Kit de montage, M12

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047664/Mounting-set-M12-clips-and-screws-M4x8-black>

### Kit clé dynamométrique

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12>

### Joint de couleur Ø 9 mm

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

### Pince à dénuder

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066215/Cable-stripping-tool-4.40-7.00mm-outer-diameter>

### Pince à dénuder

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066216/Cable-stripping-tool-3.20-4.40mm-outer-diameter>