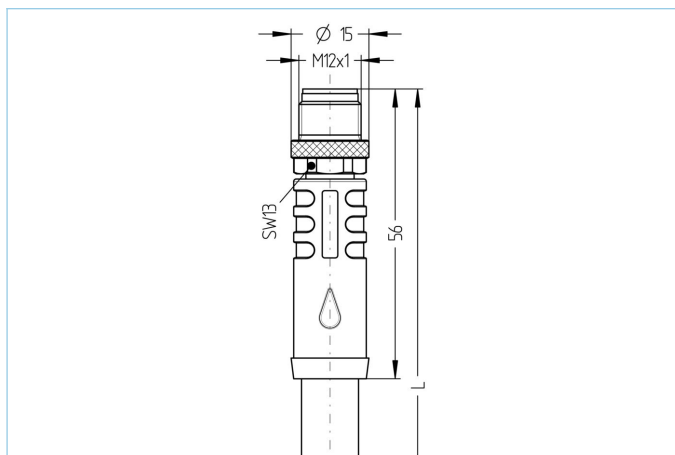


## Aangeboden kabel, POWER, M12



### Productinformatie

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Artikelomschrijving | PT-AM12S4-5/S5015 |
| Artikel-Nr.         | 8063993           |
| Lengte              | 5m                |
| BTW tarief nr.      | 85444290          |
| Step File           | PT-AM12S4-L.stp   |
| EAN                 | 4047106152406     |

### Technische gegevens

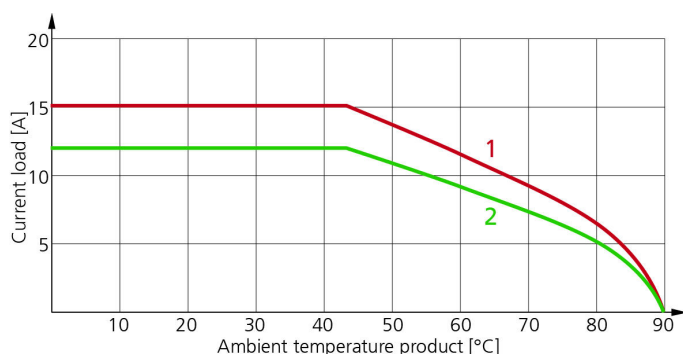
|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Connector                  | male, recht, M12         |
| Aantal polen               | 4                        |
| Pin bezetting              | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK   |
| Codering                   | T                        |
| Nominale spanning          | 63V <sub>DC</sub>        |
| Stroombelasting (bij 40°C) | 12A                      |
| Isolatiweerstand           | ≥10 <sup>9</sup> Ω       |
| Omgevingstemperatuur       | -30°C...+90°C            |
| Contact materiaal          | Metaal, CuZn, verguld    |
| Materiaal contactdrager    | Kunststof, PA, BK        |
| Materiaal kartelmoer       | Kunststof, TPU, BK       |
| Materiaal moer             | Metaal, CuZn, vernikkeld |
| Normen                     | IEC 61076-2-111          |
| Afdichting (aangesloten)   | IP65, IP67, IP68         |
| Mechanische levensduur     | >100 steekcycli          |
| Kabeleinde confectionering | open kabeleinde          |
| Vervuilingsgraad           | 2                        |

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

Zeer flexibel, verhoogde oliebestendigheid, halogeenvrije besturingskabels voor gebruik in zeer dynamische toepassingen ( $a = 50m/s^2$ ) in kabelrupsen. De PUR buitenmantel is snijbestendig en is bestand tegen hoge mechanische belasting zoals slijpende of schurende spanningen. Toepassing in de automatiseringstechniek, in industriële machines met grote vermogens, assemblage, pick en place machines, vooral in vochtige ruimtes van machines en transportlijnen. De kabel voldoet aan de eisen van UL en CSA.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Buitendiameter mantel           | 9,60 mm                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materiaal mantel                | PUR                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mantelkleur                     | BK, zoals RAL9005                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aderdoorsnede                   | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                            |
| Materiaal aderisolatie          | PP                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aderkleuren                     | BN, WH, BU, BK                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aderopbouw                      | extra fijndradig klasse 6                                                                                                                                                                                                                          |
| Buigradius (vast)               | 4 x Ø-kabel                                                                                                                                                                                                                                        |
| Buigradius (bewegend)           | 7,5 x Ø-kabel                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatuurbereik (bewegend)    | -25°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatuurbereik (vast)        | -40°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatuurbereik (UL bewegend) | -40°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatuurbereik (UL vast)     | -50°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kabelrups applicatie            | >8 Mio. cycli                                                                                                                                                                                                                                      |
| Halogeen vrij                   | Ja                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nominale spanning kabel         | VDE U0/U: 600V/1000V                                                                                                                                                                                                                               |
| bijzondere eigenschappen        | vlam vertragend, zeewater bestendig, recyclebaar, LABS vrij, RoHs conform, zuur en loog bestendig, ozon bestendig, UV bestendig, Kabelrups toepasbaar, Las vonken bestendig, halogeen vrij, olie bestendig, Hoge flexibiliteit, microben bestendig |

**Derating curve volgens DIN 60512-5-2**



- 1: Basis curve
- 2: Afgeleide curve volgens DIN 60512-5-2 met correctiefactor 0,8

**UL Installatienota**

[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)

**Classificaties**

|            |          |
|------------|----------|
| 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 |

## Accessoires

### Montage set, M12

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

### Draaimomentsleutel set

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

### Markering Ø 9mm

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

### Kabelstripper gereedschap

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

### Kabelstripper gereedschap

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