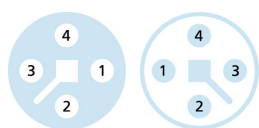
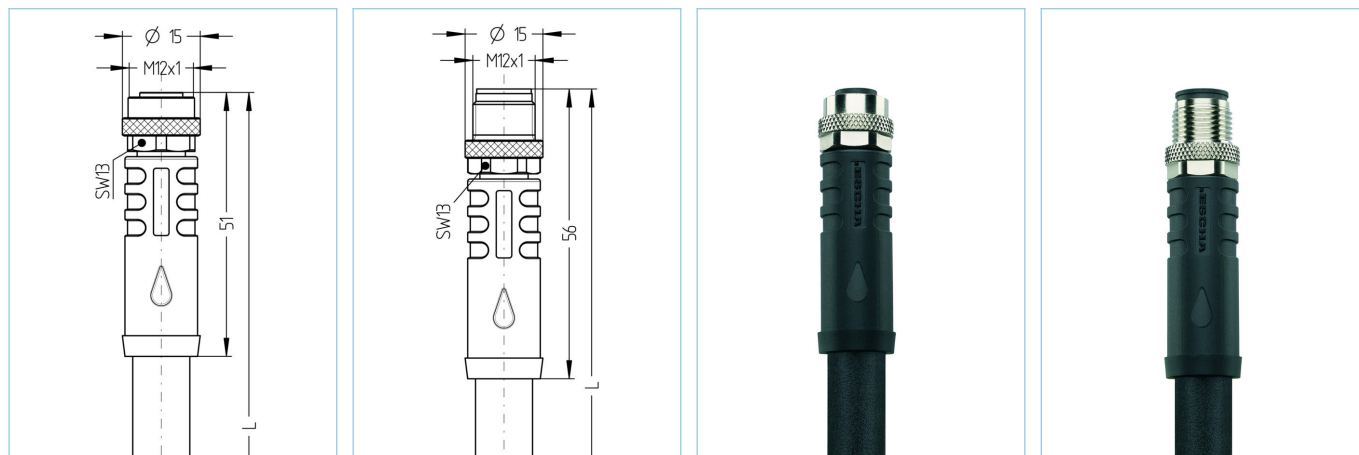


## Doble acabado en conector, POWER, M12



### Datos del producto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Descripción del producto | PT-AM12K4-5-PT-AM12S4/S5015 |
| No. referencia           | 8063976                     |
| Longitud                 | 5m                          |
| Número de aduana         | 85444290                    |
| Archivo .Step            | PT-AM12K4-L-PT-AM12S4.stp   |
| EAN                      | 4047106152239               |

### Datos técnicos

#### Lado - A

#### Lado - B

|                                   |                         |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Conector                          | Hembra, recto, M12      | Macho, recto, M12       |
| Número de pines                   | 4                       | 4                       |
| Asignación del los pines del      | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4BK   | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4BK   |
| Codificación lado – A             | T                       | T                       |
| Rango de voltaje                  | 63V <sub>DC</sub>       | 63V <sub>DC</sub>       |
| Corriente de carga ( a 40°C)      | 12A                     | 12A                     |
| Resistividad del aislamiento      | ≥10 <sup>8</sup> Ω      | ≥10 <sup>8</sup> Ω      |
| Temperatura ambiente del producto | -30°C...+90°C           | -30°C...+90°C           |
| Material del contacto             | Metal, CuZn, dorados    | Metal, CuZn, dorados    |
| Material del soporte de contacto  | Plástico, PA, BK        | Plástico, PA, BK        |
| Material del asa                  | Plástico, TPU, BK       | Plástico, TPU, BK       |
| Material de la tuerca de encaje   | Metal, CuZn, niquelado  | Metal, CuZn, niquelado  |
| Material del sellado del material | FPM/FKM                 |                         |
| Estándar                          | IEC 61076-2-111         | IEC 61076-2-111         |
| Grado de protección (montado)     | IP65, IP67, IP68        | IP65, IP67, IP68        |
| Ciclo de funcionamiento mecánico  | >100 ciclos de conexión | >100 ciclos de conexión |
| Grado de polución                 | 2                       | 2                       |

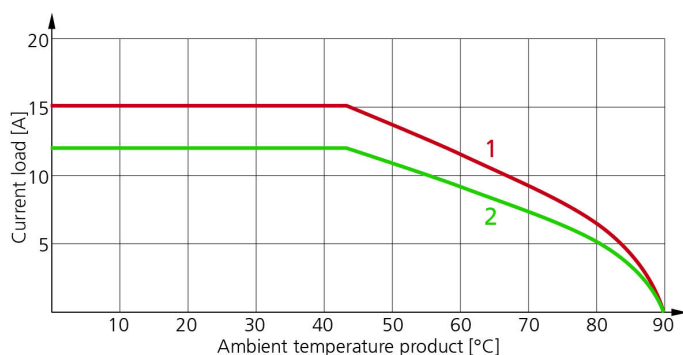
## Cable

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

Cables de control altamente flexible y resistente al aceite, libre de halógenos para aplicaciones dinámicas de cadena portacables fija ( $a = 50 \text{ m} / \text{s}^2$ ) con cargas medias. La cubierta exterior de PUR es firme y resistente a altas tensiones mecánicas como esmerilado o abrasión. Están adaptados para aplicaciones en automatización, circuitos de carga de maquinaria industrial, maquinaria automática de montaje y colocación, especialmente en áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia. Los cables cumplen los requisitos UL y CSA.

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diametro exterior del cable            | 9,60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Material de la cubierta                | PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Color de la cubierta                   | BK, similar RAL9005                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sección del conductor                  | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Material del aislamiento del conductor | PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Colores de los conductores             | BN, WH, BU, BK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Estructura del conductor               | extra finely stranded class 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Radio de doblado (fijo)                | 4 x Ø-cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Radio de doblado (repetitivo)          | 7,5 x Ø-cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rango de temperatura (repetitivo)      | -25°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rango de temperatura (fija)            | -40°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rango de temperatura (UL repetitivo)   | -40°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rango de temperatura (UL fijo)         | -50°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aplicaciones cadena portacables        | > 8 millones de ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Libre de Halógenos                     | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rango de voltaje del cable             | VDE U0/U: 600V/1000V                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Características especiales             | retardante de llama, Resistente al agua marina, Reciclable, LABS free, RoHS compliant, Resistente a los acidos y alcalinos, Resistente al ozono, Resistente a los rayos UV, Adaptado para cadena portacables, Resistente a soldadura, libre de halógenos, resistente a aceites, alta flexibilidad, resistente a los microbios |

## Curva derating acorde con DIN 60512-5-2



- 1: Curva básica  
2: Curva derivada acorde con DIN 60512-5-2 con factor de corrección 0,8

## Nota de instalación de 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)

## Clasificaciones

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

## Accesorios

### Set de montaje, M12

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

### Set herramienta apriete

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

### Anillos de marcaje Ø 9mm

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