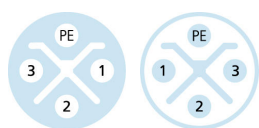
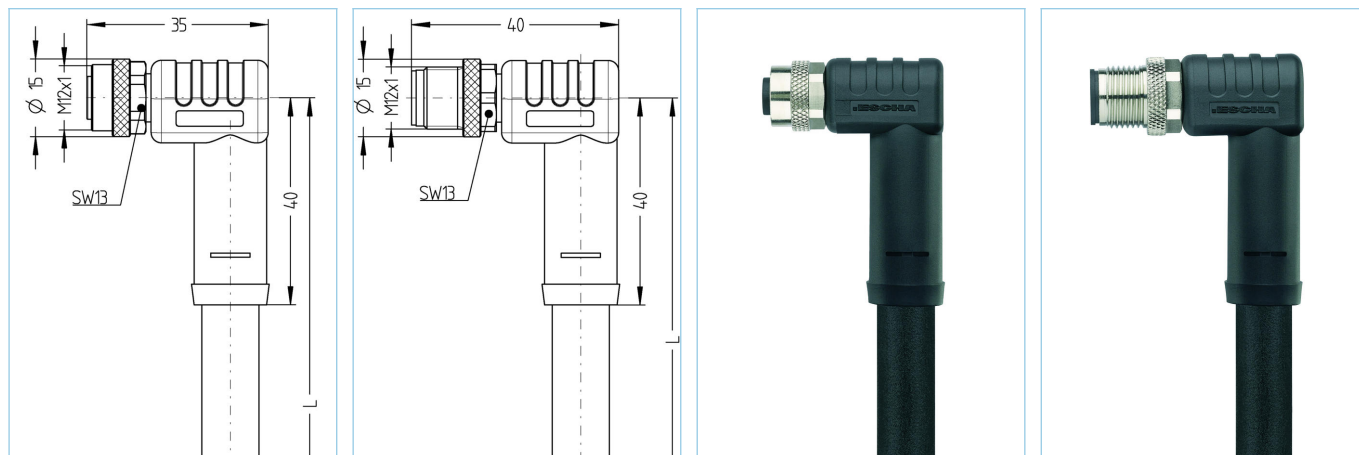


## Doble acabado en conector, POWER, M12



### Datos del producto

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Descripción del producto | PS-WM12K4.155-5-PS-WM12S4.155/S5015     |
| No. referencia           | 8068138                                 |
| Longitud                 | 5m                                      |
| Número de aduana         | 85444290                                |
| Archivo .Step            | PS-WM12K4.155-L-PS-WM12S4.155_S5015.stp |
| EAN                      | 4047106154349                           |

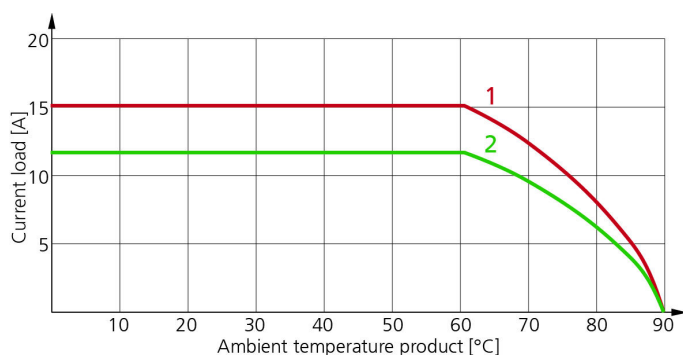
| Datos técnicos                    | Lado - A                                     | Lado - B                                     |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Conector                          | Hembra, acodado, M12                         | Macho, acodado, M12                          |
| Número de pines                   | 3+PE                                         | 3+PE                                         |
| Asignación del los pines del      | 1 BN, 2 BK, 3 GY, PE: GNYE                   | 1 BN, 2 BK, 3 GY, PE: GNYE                   |
| Codificación lado – A             | S                                            | S                                            |
| Rango de voltaje                  | 630V <sub>AC</sub>   600V <sub>AC</sub> (UL) | 630V <sub>AC</sub>   600V <sub>AC</sub> (UL) |
| 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             | GY, BK, BN, GNYE                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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>