

**M12 male 0° / M12 female 0° A-cod. shielded**

PUR ((2x0.75)C + 2x0.75)C shielded gy UL 0.6m

## AS-Interface

Macho recto – hembra recta

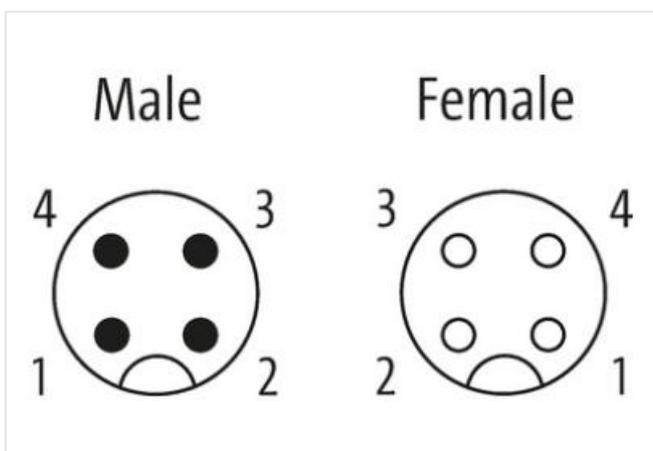
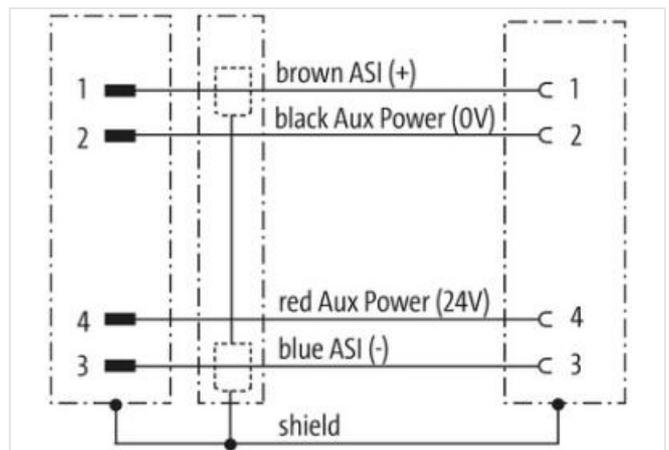
M12 – M12, 4-polos

con manguera de cables

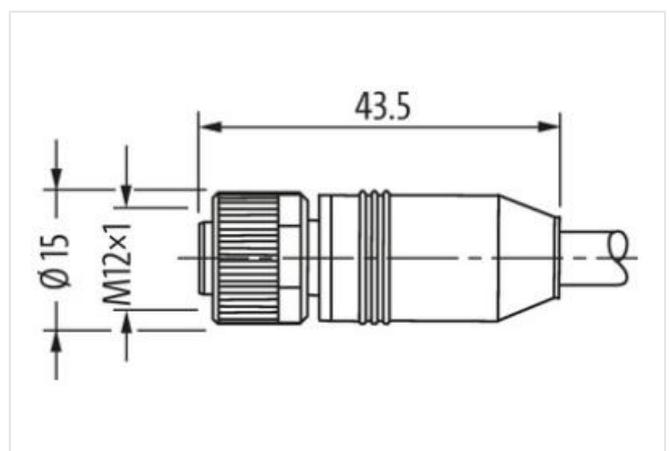
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.

Otras longitudes bajo demanda.

**[Enlace al producto](#)****Ilustración**

El producto puede diferir de la imagen

**Forma**

Forma

40505

| Datos técnicos                                   |   |
|--|---|
| Voltaje de funcionamiento                        | max. 60 V AC/DC   |
| Tensión de servicio                              | 0,8kV   |
| Corriente de trabajo por contacto                | max. 4 A  |
| Nº de polos                                      | 4   |
| Grupo de material                                | IEC 60664-1, category I   |
| Codificación                                     | Codificado A  |
| Indicador LED                                    | no  |
| Cierre de las vías                               | Tornillo (M12×1 mm) par recomendado 0.6 Nm, auto-seguro   |
| Protección                                       | IP65 y IP67 en estado enchufado y atornillado (EN 60529)  |
| Material de bloqueo                              | Aleación de zinc, niquelado mate  |
| indicado para tubo corrugado (Ø int.)            | sin   |
| Prensaestopas                                    | M12 (SW13)  |
| Características generales                        |   |
| Estándares                                       | DIN EN 61076-2-101 (M12)  |
| Modo de montaje                                  | insertado, apretado   |
| Material (contacto)                              | Aleación de cobre   |
| Material (superficie de contacto)                | Au  |
| Material (junta)                                 | FKM   |
| Grado de contaminación                           | 3   |
| Rango de temperatura                             | -25...+85 °C, dependiendo del tipo de cable   |
| Cables   |   |
| Identificación de cable                          | 494   |
| Homologación (cable)                             | UL (AWM-Style 21198/10493), CSA   |
| Peso del cable [G/m]                             | 100,1 g   |
| Material (cable)                                 | Cable Cu, pelado  |
| resistencia (principal)                          | max. 26 Ω/km (20 °C)  |
| Unifilar Ø (principal)                           | 0.15 mm   |
| Fabriación (cable)                               | 42× 0.15 mm (cable multi hilo clase 6)  |
| Diámetro (cable)                                 | 2× 0.75 + 2× 0.75 mm <sup>2</sup>   |
| AWG  | similar to AWG 18   |
| Material (aislamiento de cable)                  | PP  |
| Propiedades del material (aislamiento del cable) | Libre de CFC, halógenos, cadmio, silicona y plomo   |
| Resistencia shore (aislamiento del cable)        | 70 ±5 D   |
| Cable-Ø incl. Aislamiento                        | 2.5 mm ±5%; 1.7 mm ±5%  |
| Color/numeración de cables                       | ma, ne (par de datos); ne, ro (par de potencia)   |
| Apantallado                                      | sí  |
| Pantalla (tipo)                                  | Copper braid  |
| optical shield cover                             | min. 85%  |
| Material (cubierta)                              | PUR   |
| Características del material (cubierta)          | Libre de CFC, halógenos, cadmio, silicona y plomo, mate, baja adherencia, fácil de procesar en la máquina, resistente a la abrasión, hydrolysis y microbios |
| Dureza shore (cubierta)                          | 85 ±5 A   |
| Ø exterior (cubierta)                            | 7.6 mm ±5%  |
| Color (cubierta)                                 | gris  |
| Color de la cubierta                             | gris  |
| resistencia química                              | buena resistencia a aceites, gasolina y productos químicos (VDE 0472 parte 803 test B)  |
| Tensión nominal                                  | 300 V AC  |
| Tensión de test                                  | 2000 V AC   |
| Capacidad de carga de corriente                  | a DIN VDE 0298-4  |
| Rango de temperatura (fijo)                      | -40...+80 °C  |
| Rango de temperatura (móvil)                     | -5...+80 °C   |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| radio de curvatura (fijo)                         | 10× Ø exterior          |
| Radio de curvatura (móvil)                        | 15× Ø exterior          |
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables) | max. 5 Mio. (25 °C)     |
| Velocidad de desplazamiento                       | max. 3.3 m/s            |
| Aceleración (cadenas portacables)                 | max. 5 m/s <sup>2</sup> |
| Estrés de torsión                                 | ±30°/m                  |
| Número de ciclos de torsión                       | max. 5 Mio. (25 °C)     |
| Velocidad de torsión                              | 35 ciclos/minuto        |
| <hr/>   |                         |
| Product article number of manufacturer            | 7060-40505-4940060      |
| Longitud del cable                                | 0,6 m                   |