

**M12 male 90° D-cod. / M8 male 0° A-cod. shielded**

PUR 1x4xAWG26 shielded gn UL/CSA+drag ch. 3.4m

Macho 90° – macho recto

M12 – M8

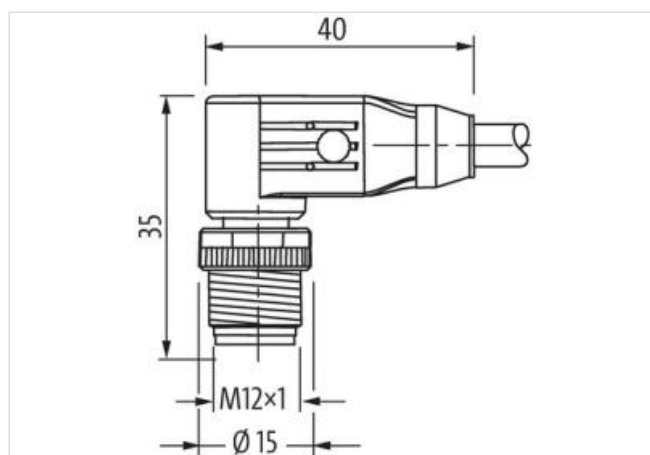
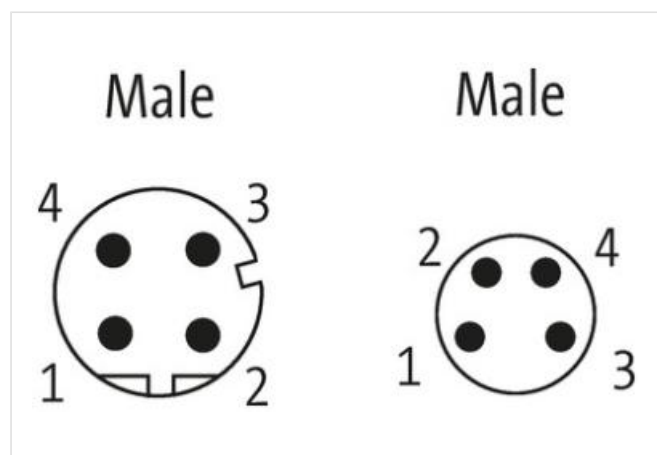
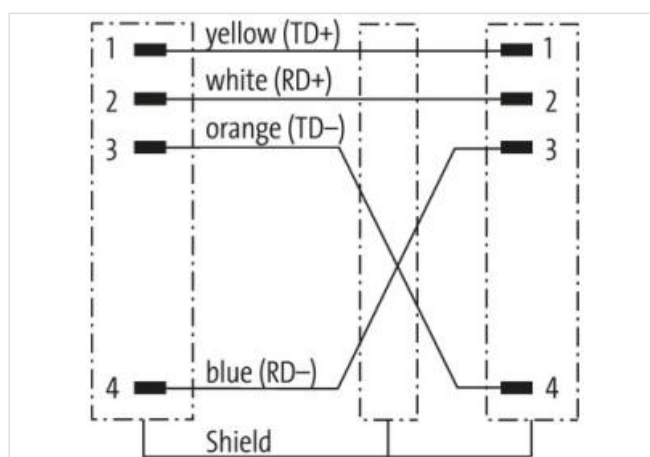
4 polos, apantallado

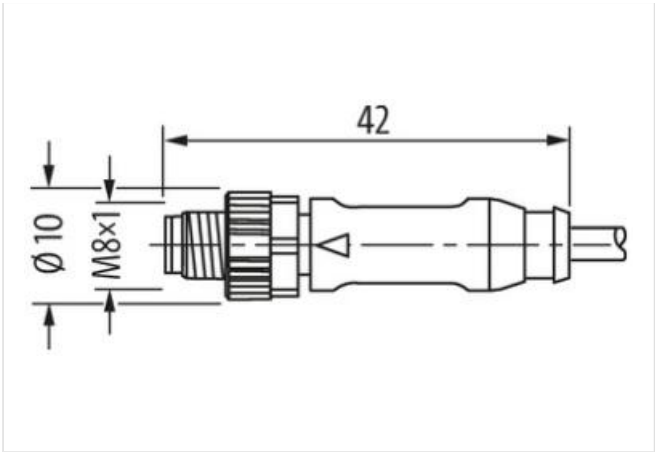
EtherCAT

Otras longitudes bajo demanda.

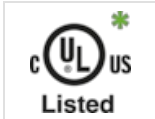
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

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

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



El producto puede diferir de la imagen



\* solo para cables con normativa UL/CSA

| Forma                                 |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Forma                                 | 44921                                                          |
| Datos técnicos                        |                                                                |
| Voltaje de funcionamiento             | max. 60 V DC                                                   |
| voltaje operativo (solo UL listed)    | max. 30 V DC                                                   |
| Tensión de servicio                   | 1.5 kV                                                         |
| Corriente de trabajo por contacto     | max. 4 A                                                       |
| Parámetro de transferencia            | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)               |
| Velocidad de transmisión              | max. 100 Mbit/s full duplex                                    |
| Grupo de material                     | IEC 60664-1, category I                                        |
| Codificación                          | M12, codificado-D                                              |
| Cierre de las vías                    | Tornillo (M8/M12×1 mm) par recomendada 0.4/0.6 Nm, auto-seguro |
| Protección                            | IP67 en estado montado y enroscado según (EN 60529)            |
| Material                              | PUR                                                            |
| Material de bloqueo                   | Aleación de zinc, niquelado mate                               |
| indicado para tubo corrugado (Ø int.) | 6.5 mm                                                         |
| Prensaestopas                         | M8 (SW9), M12 (SW13)                                           |
| Características generales             |                                                                |
| Estándares                            | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-104 (M8)              |
| Grado de contaminación                | 3                                                              |
| Rango de temperatura                  | -25...+85 °C, dependiendo del tipo de cable                    |
| Cables                                |                                                                |
| Identificación de cable               | 791                                                            |
| Homologación (cable)                  | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform                      |
| Peso del cable [G/m]                  | 59,4 g                                                         |
| Material (cable)                      | Cable Cu, pelado                                               |
| resistencia (principal)               | max. 139.3 Ω/km (20 °C)                                        |
| Unifilar Ø (principal)                | 0.15 mm                                                        |
| Fabricación (cable)                   | 19× 0.15 mm (cable multifilar clase 5)                         |
| Diámetro (cable)                      | 1× 4× AWG26                                                    |
| AWG                                   | similar a AWG 20                                               |
| Material (aislamiento de cable)       | PO                                                             |
| Cable-Ø incl. Aislamiento             | 1.05 mm ±5%                                                    |

|                                                   |                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Color/numeración de cables                        | bl, na, az, am                                                              |
| Combinación de torsión                            | 4 hilos trenzados                                                           |
| 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                           |
| Ø exterior (cubierta)                             | 4.9 mm ±5%                                                                  |
| Color (cubierta)                                  | verde                                                                       |
| resistencia química                               | Oil resistance according to IEC 60811-2-1, ASTM IRM 901, ICEA S-82-552 Std. |
| Resistencia térmica                               | retardante a la llama                                                       |
| Tensión nominal                                   | 300 V AC                                                                    |
| Rango de temperatura (fijo)                       | -40...+80 °C                                                                |
| Rango de temperatura (móvil)                      | -30...+70 °C                                                                |
| radio de curvatura (fijo)                         | 7.5× Ø exterior                                                             |
| Radio de curvatura (móvil)                        | 12× Ø exterior                                                              |
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables) | max. 5 Mio. (25 °C)                                                         |
| Velocidad de desplazamiento                       | max. 3 m/s                                                                  |
| Aceleración (cadenas portacables)                 | max. 5 m/s²                                                                 |
|                                                   |                                                                             |
| Product article number of manufacturer            | 7000-44921-7910340                                                          |
| Longitud del cable                                | 3,4 m                                                                       |