

M12 male 0° shielded Y-cod. with cable, Hybrid

PUR AWG20+26 shielded gn UL/CSA+robot+drag ch 0.3m

Ethernet CAT5

Macho recto

M12, 8-polos

Codificado Y

apantallado

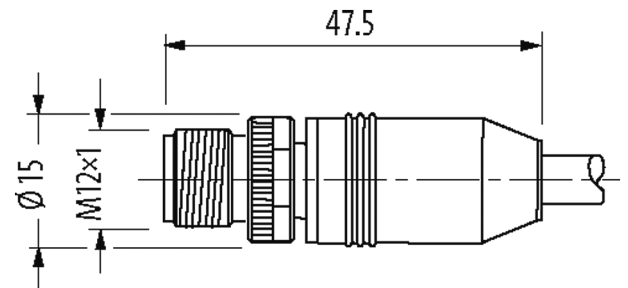
Otras longitudes bajo demanda.

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.

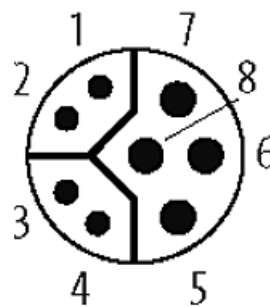
[Enlace al producto](#)

Ilustración



| | |
|--------|--------------|
| 1 | white/orange |
| 2 | orange |
| 3 | white/green |
| 4 | green |
| 5 | blue |
| 6 | white |
| 7 | brown |
| 8 | black |
| shield | |

Male



El producto puede diferir de la imagen

Homologaciones



* solo para cables con normativa UL/CSA

Forma

Forma 15501

Datos técnicos

Voltaje de funcionamiento max. 50 V AC/DC

| | |
|------------------------------------|--|
| voltaje operativo (solo UL listed) | max. 30 V AC/DC |
| Tensión de servicio | 0.8 kV |
| Corriente de trabajo por contacto | 0.5 A (Datos), 6 A (Potencia) |
| Grupo de material | IEC 60664-1, category I |
| Parámetro de transferencia | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Velocidad de transmisión | max. 100 Mbit/s full duplex |
| Codificación | Codificado Y |
| Cierre de las vías | Tornillo (M12×1 mm) par recomendado 0.6 Nm, auto-seguro |
| Prensaestopas | M12 (SW13) |
| Protección | IP65 y IP67 en estado enchufado y atornillado (EN 60529) |
| Material de bloqueo | Aleación de zinc, niquelado mate |
| Material | PUR |

Características generales

| | |
|------------------------|---|
| Estándares | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
| Grado de contaminación | 3 |
| Rango de temperatura | -25...+85 °C, dependiendo del tipo de cable |

Cables

| | |
|--|---|
| Número de cable | 831 |
| N°/diámetro de hilos | 4× 0.5 + 1× 4× 0.14 mm ² |
| Aislamiento del cable | PUR (az, bl, ma, ne, (bl-na, na)) + (bl-ve, ve) |
| Cadenas portacables | 5 Mio. |
| Color de la cubierta | verde |
| Material (cubierta) | PUR (UL/CSA) |
| Ø exterior del cable | 8.1 mm ±5% |
| Radio de curvatura (móvil) | 10× Ø exterior |
| Rango de temperatura (fijo) | -50...+80 °C |
| Rango de temperatura (móvil) | -40...+80 °C |
| Identificación de cable | 831 |
| Homologación (cable) | UL (AWM-Style 20233/10493), CSA; CE conform |
| Peso del cable [G/m] | 107,8 |
| Diámetro (cable) | 4× 0.5 + 1× 4× 0.14 mm ² |
| Material (aislamiento de cable) | PP |
| Propiedades del material (aislamiento del cable) | Libre de CFC, halógenos, cadmio, silicona y plomo |
| Resistencia shore (aislamiento del cable) | 55 ±5 D |
| Color/numeración de cables | (ne, ma, bl, az), (bl-na, na, bl-ve, ve) |
| Apantallado | sí |
| | 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) | 90 ±5 A |
| Ø exterior (cubierta) | 8.1 mm ±5% |
| Color (cubierta) | verde |
| resistencia química | buena resistencia a aceites, gasolina y productos químicos (VDE 0472 parte 803 test B) |
| Tensión nominal | 60 V AC |
| Tensión de test | 1000 V AC |
| Capacidad de carga de corriente | a DIN VDE 0298-4 |
| Rango de temperatura (fijo) | -50...+80 °C |

| | |
|---|---|
| Rango de temperatura (móvil) | -40...+80 °C (+90 °C a un máximo de 10 000 horas de funcionamiento) |
| radio de curvatura (fijo) | 5x Ø exterior |
| Radio de curvatura (móvil) | 10x Ø exterior |
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables) | max. 5 Mio. (25 °C) |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables) | max. 5 m (horizontal) |
| Velocidad de desplazamiento | max. 3.3 m/s |
| Aceleración (cadenas portacables) | max. 5 m/s ² |
| Estrés de torsión | ±30 °/m |
| Número de ciclos de torsión | max. 2 Mio. (25 °C) |
| Velocidad de torsión | 35 ciclos/minuto |

Datos comerciales

| | |
|------------------------------|---------------|
| EAN | 4048879723985 |
| eClass | 27279218 |
| Número de tarifa arancelaria | 85444290 |
| País de origen | DE |
| Unidad de embalaje | 1 |