

M12 male 0° / M12 female 0° A-cod. F&B Pro

TPE-S 0.5+0.25 shielded bu UL robot+drag ch. 12m

Conectores para Food & Beverage

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

Otras longitudes bajo demanda.

Macho recto – hembra recta

M12 F&B Pro

6 polos

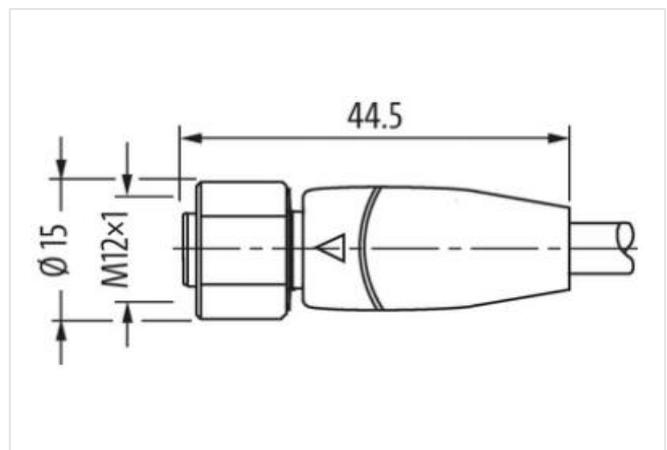
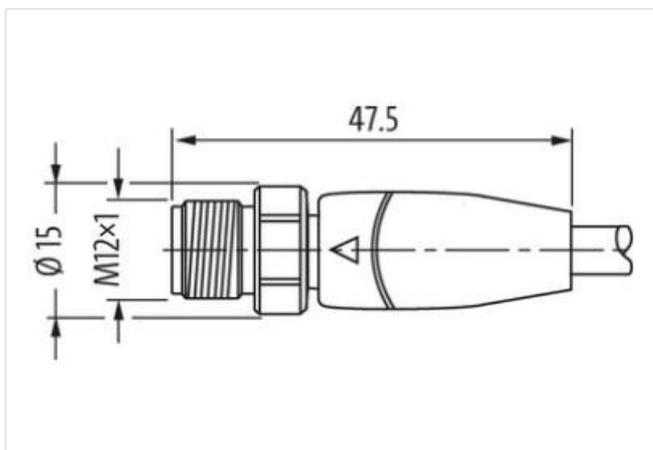
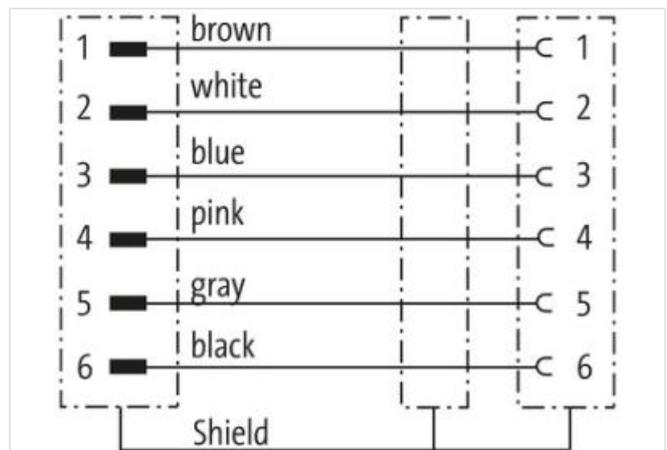
Acero inoxidable 1.4404 (V4A)

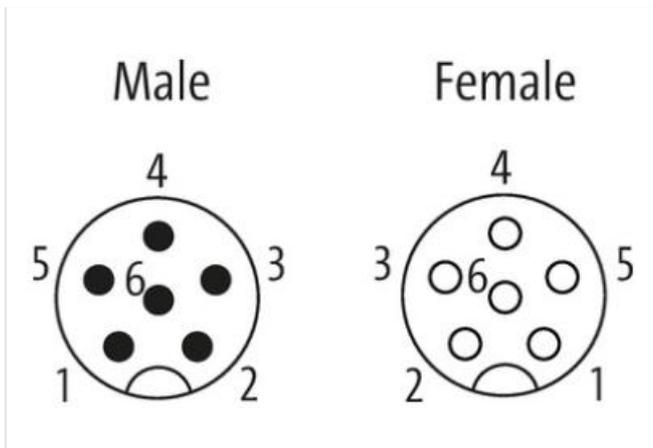
sin portaetiquetas

IP69K

Cube67

Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

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



El producto puede diferir de la imagen



Forma

Forma 46041

Datos técnicos

| | |
|---------------------------------------|--|
| Voltaje de funcionamiento | max. 30 V AC/DC |
| Tensión de servicio | 0.8 kV |
| Corriente de trabajo por contacto | max. 4 A |
| Nº de polos | 6 |
| Grupo de material | IEC 60664-1, category I |
| Codificación | Codificado A |
| Indicador LED | no |
| Cierre de las vías | Tornillo (M12x1 mm) par recomendado 0.6 Nm, auto-seguro |
| Protección | IP65, IP68, IP69K en estado montado y enroscado según (EN 60529) |
| Material | PP |
| Material de bloqueo | Acero inoxidable 1.4404 (V4A) |
| indicado para tubo corrugado (Ø int.) | sin |
| Prensaestopas | M12 (SW14) |

Características generales

| | |
|---------------------------------------|---|
| Estándares | DIN EN 61076-2-101 (M12), FDA conform |
| Modo de montaje | insertado, apretado |
| Material (contacto) | Aleación de cobre |
| Material (superficie de contacto) | Au |
| Material (junta) | EPDM |
| Grado de contaminación | 3 |
| Rango de temperatura | -40...+105 °C, según la calidad del cable |
| Material (transportador de contactos) | PP, azul claro (hielo) |

Cables

| | |
|-------------------------|--|
| Identificación de cable | 523 |
| Homologación (cable) | UL (AWM-Style 22126/11558), CE conform |
| Peso del cable [G/m] | 82,5 g |
| Material (cable) | Cable Cu, pelado |
| resistencia (principal) | max. 39 Ω/km (0.5 mm ²), max. 78 Ω/km (0.25 mm ²); (20 °C) |
| Unifilar Ø (principal) | 0.15 mm (0.5 mm ²); 0.1 mm (0.25 mm ²) |
| Fabriación (cable) | 28x 0.15 mm (0.5 mm ²); 32x 0.1 mm (0.25 mm ²); (cable multifilar clase 6) |

| | |
|---|---|
| Diámetro (cable) | 4× 0.5 + 2× 0.25 mm ² |
| AWG | similar a AWG 20 (0.5 mm ²); similar a AWG 24 (0.25 mm ²) |
| Material (aislamiento de cable) | PP |
| Cable-Ø incl. Aislamiento | 1.5 mm ±5% (0.5 mm ²); 1.4 mm ±5% (0.25 mm ²) |
| Color/numeración de cables | az, bl, ma, ne) + (gr, rs) |
| Apantallado | sí |
| Pantalla (tipo) | Copper braid |
| optical shield cover | min. 80% |
| Material (cubierta) | TPE-S |
| Ø exterior (cubierta) | 7.9 mm ±5% |
| Color (cubierta) | azul pastel |
| Color de la cubierta | gris |
| Tensión nominal | 300 V AC |
| Tensión de test | 3000 V |
| Rango de temperatura (fijo) | -40...+105 °C |
| Rango de temperatura (móvil) | -25...+105 °C |
| radio de curvatura (fijo) | 5× Ø exterior |
| Radio de curvatura (móvil) | 10× Ø exterior |
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables) | max. 4 Mio. (25 °C) |
| Velocidad de desplazamiento | max. 3 m/s |
| Aceleración (cadenas portacables) | max. 10 m/s ² |
| Estrés de torsión | ±180°/m |
| Número de ciclos de torsión | max. 2 Mio. (25 °C) |
| Product article number of manufacturer | 7024-46041-5231200 |
| Longitud del cable | 12 m |