

ETHERLINE® TORSION Cat.6A M12

Latiguillos preconfeccionados de cat.6A con conectores M12 codificación X para aplicaciones de torsión

Latiguillo de Ethernet industrial Profinet tipo C, M12/M12, codificación X, recto o acodado

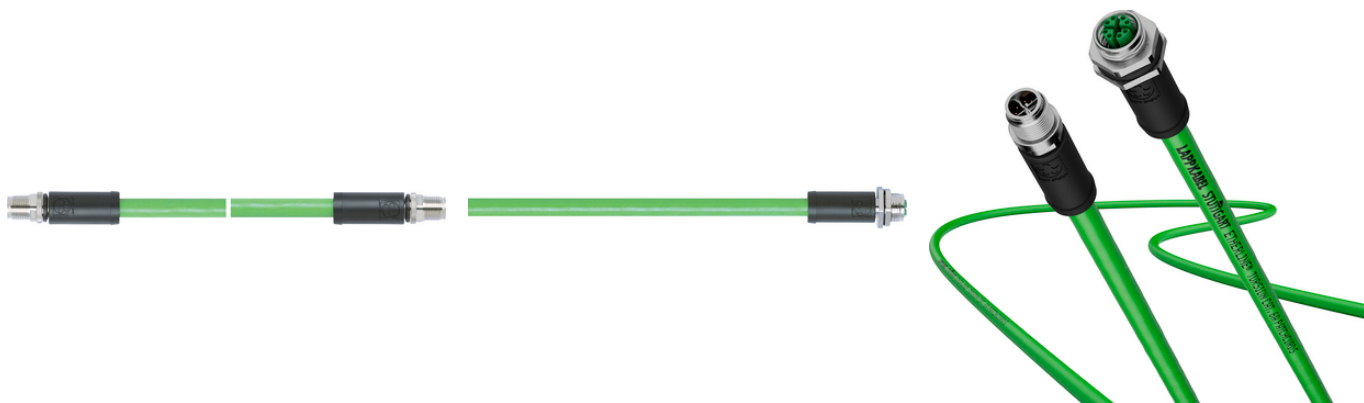
PUR, certificación UL

Cat.6A 4 pares

Info

Otras variantes a petición

Basada en 2170481



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



Libre de halógenos



Protección frente a señales de interferencia



Resistente a la torsión



Torsión load



Impermeable

Beneficios

Cable de conexión conectorizado a un lado o a ambos; ahorra tiempo en la instalación y reduce o elimina el potencial de errores en la confección in situ.

El paso especial de conductor permite giros con ángulos de torsión de hasta $\pm 180^\circ/\text{m}$. El cable ha sido sometido con éxito a una prueba de 5 millones de ciclos de torsión.

Última actualización (26.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TORSION Cat.6A M12

Protección idónea contra interferencias electromagnéticas gracias al apantallado de pares con lámina de aluminio y una trenza de cobre como apantallamiento general (S/FTP).

Mezcla de cubierta y aislamiento de conductor libre de halógenos para cumplir los requisitos especiales de protección contra incendios.

La protección contra vibraciones integrada del conector lo hace resistente a choques y vibraciones.

Ámbito de uso

La estructura del cable permite un uso flexible y en movimiento continuo con esfuerzo de torsión en robots industriales y equipos de manipulación.

También adecuado para aplicaciones de torsión en turbinas eólicas.

Puede utilizarse en entornos secos y húmedos.

La cubierta exterior de PUR soporta elevadas cargas mecánicas.

La cubierta exterior de PUR es resistente a lubricantes con base de aceites minerales y muy resistente a sustancias químicas

Características de producto

Cumple con los requisitos, conforme a CAT.6A, ISO/IEC 11801 y EN 50173

Cable Ethernet Industrial, de 4 pares, resistente a la torsión

Composición de producto

Conductor trenzado, 4x2x AWG24/7

S/FTP: trenza de hilos de cobre como apantallamiento general y apantallamiento de pares con lámina de aluminio

Cubierta exterior de poliuretano (PUR)

Color: verde (parecido al RAL 6018)

Solución para conexión preconfeccionada con conectores M12 de codificación X

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC002599

Descripción de clase ETIM 5.0: latiguillo industrial de cobre (par trenzado)

Radio de curvatura mínimo:

Uso flexible: 15 x diámetro exterior

Instalación fija: 8 x diámetro exterior

Grado de protección::

IP 67

Codificación:

M12: estándar X

Rango de temperaturas:

Flexión: de -30 °C a +70 °C

Fixed installation: -30 °C to +80 °C

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Longitudes y tipos de conectores adicionales por encargo.

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

ETHERLINE® TORSION Cat.6A M12

Referencia	Denominación	Longitud en m	J_1NVGW
Conector M12 macho recto - Conector M12 macho recto			
2172263	IE-6A-M12X-S-0,5-P-4-24-T-M12X-S	0,5	22
2172264	IE-6A-M12X-S-1-P-4-24-T-M12X-S	1	44
2172265	IE-6A-M12X-S-2-P-4-24-T-M12X-S	2	88
2172266	IE-6A-M12X-S-3-P-4-24-T-M12X-S	3	132
2172267	IE-6A-M12X-S-5-P-4-24-T-M12X-S	5	220
2172307	IE-6A-M12X-S-7-P-4-24-T-M12X-S	7	308
2172268	IE-6A-M12X-S-10-P-4-24-T-M12X-S	10	440
2172308	IE-6A-M12X-S-15-P-4-24-T-M12X-S	15	660
2172269	IE-6A-M12X-S-20-P-4-24-T-M12X-S	20	880
Conector macho recto - Extremo libre			
2172270	IE-6A-M12X-S-0,5-P-4-24-T-OE	0,5	22
2172271	IE-6A-M12X-S-1-P-4-24-T-OE	1	44
2172272	IE-6A-M12X-S-2-P-4-24-T-OE	2	88
2172273	IE-6A-M12X-S-3-P-4-24-T-OE	3	132
2172274	IE-6A-M12X-S-5-P-4-24-T-OE	5	220
2172309	IE-6A-M12X-S-7-P-4-24-T-OE	7	308
2172275	IE-6A-M12X-S-10-P-4-24-T-OE	10	440
2172310	IE-6A-M12X-S-15-P-4-24-T-OE	15	660
2172276	IE-6A-M12X-S-20-P-4-24-T-OE	20	880
Conector hembra recto a conector macho recto			
2172277	IE-6A-M12XF-S-0,5-P-4-24-T-M12X-S	0,5	22
2172281	IE-6A-M12XF-S-5-P-4-24-T-M12X-S	5	220
2172311	IE-6A-M12XF-S-7-P-4-24-T-M12X-S	7	308
2172282	IE-6A-M12XF-S-10-P-4-24-T-M12X-S	10	440
2172312	IE-6A-M12XF-S-15-P-4-24-T-M12X-S	15	660
2172283	IE-6A-M12XF-S-20-P-4-24-T-M12X-S	20	880
Hembra recta a hembra recta			
2172291	IE-6A-M12XF-S-0,5-P-4-24-T-M12XF-S	0,5	22
2172292	IE-6A-M12XF-S-1-P-4-24-T-M12XF-	1	44
2172293	IE-6A-M12XF-S-2-P-4-24-T-M12XF-S	2	88
2172295	IE-6A-M12XF-S-5-P-4-24-T-M12XF-S	5	220
2172315	IE-6A-M12XF-S-7-P-4-24-T-M12XF-S	7	308
2172316	IE-6A-M12XF-S-15-P-4-24-T-M12XF-S	15	660
2172297	IE-6A-M12XF-S-20-P-4-24-T-M12XF-S	20	880

Última actualización (26.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03_16

ETHERLINE® TORSION Cat.6A M12

Referencia	Denominación	Longitud en m	J_1NVGW
Conector hembra recto a extremo del cable libre			
2172284	IE-6A-M12XF-S-0,5-P-4-24-T-OE	0,5	22
2172285	IE-6A-M12XF-S-1-P-4-24-T-OE	1	44
2172288	IE-6A-M12XF-S-5-P-4-24-T-OE	5	220
2172313	IE-6A-M12XF-S-7-P-4-24-T-OE	7	308
2172314	IE-6A-M12XF-S-15-P-4-24-T-OE	15	660
2172290	IE-6A-M12XF-S-20-P-4-24-T-OE	20	880

ETHERLINE® TORSION Cat.6A M12