

## ETHERLINE® TORSION Cat.6A M12

Vorkonfektionierte Cat.6<sub>A</sub> patchcords mit M12 X-codierten Steckverbindern für Torsionsanwendungen

Industrial Ethernet Profinet Type C, Patchcord M12/M12, D-code, gerade oder gewinkelt  
 PUR, UL-Zulassung  
 Cat.5 2-paarig

### Info

Weitere Varianten auf Anfrage  
 Basiert auf 2170481



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Halogenfrei



Störsignale



Torsionsbeständig



Torsionslast



Wasserdicht

### Nutzen

Einseitig oder beidseitig konfektionierte Verbindungsleitung spart Zeit bei der Installation und reduziert bzw. eliminiert das Fehlerpotential bei der Konfektionierung vor Ort.

Spezielle Aderverseilung erlaubt Drehungen mit Torsionswinkeln bis  $\pm 180^\circ/\text{m}$ . Leitung erfolgreich getestet auf 5 Mio. Torsionszyklen.

Letzte Änderung (17.11.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® TORSION Cat.6A M12

Idealer Schutz vor elektromagnetischer Störung durch Paarschirmung mit Aluverbundfolie und Kupferabschirmgeflecht als Gesamtschirmung (S/FTP).

Halogenfreie Aderisolier- und Mantelmischung zur Einhaltung besonderer Brandschutzanforderungen.

Integrierte Rüttelsicherung des Steckverbinders macht diesen unempfindlich gegenüber Schock und Vibrationen.

### Anwendungsgebiete

Leitungsaufbau erlaubt flexiblen, dauerbewegten Einsatz mit Torsionsbeanspruchung in Industrierobotern und Handhabungsgeräten.

Auch für Torsionsanwendungen in Windkraftanlagen geeignet.

Einsetzbar in trockenen und feuchten Umgebungen.

PUR-Außenmantel hält hohen mechanischen Belastungen stand.

PUR-Außenmantel ist unempfindlich gegenüber mineralölbasierten Schmiermitteln und vielfach chemisch beständig

### Produkteigenschaften

Erfüllt die Anforderungen nach CAT.6<sub>A</sub>, ISO/IEC 11801 und EN 50173

Torsionsfähige Industrial Ethernet-Leitung, 4-paarig

### Aufbau

Litzenleiter, 4x2x AWG24/7

S/FTP: Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie

Außenmantel aus PUR

Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

Vorkonfektionierte Verbindungsleitung mit M12 X-codierten Steckverbindern

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC002599

ETIM 5.0 Class-Description: Patchkabel Kupfer Industrie

Mindestbiegeradius:

Bewegt: 15 x Außendurchmesser

Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser

Schutzart:

IP 67

Kodierung:

M12: X-Standard

Temperaturbereich:

Bewegt: -30°C bis +70°C

Fest verlegt: -30°C bis +80°C

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Auf Anfrage liefern wir auch andere Längen oder Steckervarianten.

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**ETHERLINE® TORSION Cat.6A M12**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge in m	Kupferzahl kg/1.000 Stück
Gerader Stecker auf gerader Stecker			
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
Gerader Stecker auf freies Leitungsende			
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
Gerade Buchse auf gerader Stecker			
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
Gerade Buchse auf gerade Buchse			
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

Letzte Änderung (17.11.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ETHERLINE® TORSION Cat.6A M12**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge in m	Kupferzahl kg/1.000 Stück
Gerade Buchse auf freies Leitungsende			
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

Letzte Änderung (17.11.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® TORSION Cat.6A M12

