

ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Vysoce flexibilní použití

Kabel pro průmyslový Ethernet kat. 6A pro aplikace s torzním namáháním ($\pm 180^\circ$)

4 páry, vnější plášť z PVC nebo PUR, schválení UL, provedení 4x2xAWG24/7, pro PROFINET typu C

Info

4párový kabel pro průmyslový Ethernet vhodný pro torzní namáhání

Cat.6A dle ISO/IEC 11801

Pro aplikace PROFINET



Doplňující komponenty pro automatizaci od firmy Lapp



Vhodný pro venkovní použití



Mechanická odolnost



Robustní



Rušivé signály



Odolný proti zkrutu



UV odolný

Výhody

Řada možností využití v průmyslových sítích Ethernet, např. PROFINET, tj. pevné uložení, flexibilní použití, jakož i torzní použití.

4párové provedení: 100 Mbit/s až 10 Gbit/s pro průmyslový ethernet

Vysoce kvalitní stínění proti elektromagnetickému rušení

Poslední změny (21.03.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappczech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Vhodný pro průmyslový ethernet v drsném průmyslovém prostředí

Oblasti použití

Vhodný pro aplikace s namáháním na zkrut, které jsou typické pro smyčku ve větrných elektrárnách

Vhodný pro průmyslový ethernet v drsném průmyslovém prostředí

Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP

Vlastnosti výrobku

PUR verze je bezhalogenová dle VDE 0472-815

Odolný proti olejům podle IEC 60811-2-1

Kabel je vhodný pro namáhání na zkrut. Testován na více než 1 milion cyklů s otáčením vpravo/vlevo o 180°

Splnění požadavků podle norem CAT.6A, ISO/IEC 11801 a EN 50173

Odkazy na normy / schválení

Elektrické požadavky dle IEC 61156-6

Kabel PUR má certifikát UL/CSA (CMX)

PUR verze s aprobační UL AWM Style 21576

PVC: s aprobační UL/CSA (CM)

Odolný proti plameni dle IEC 60332-1-2

Konstrukce

Lanko ze 7 pocínovaných měděných drátů

Izolace žil z polyetylénu (PE)

S/FTP: stínění párů plastovou folií kaširovanou hliníkem, celkové stínění měděným opletem

Vnější plášť PUR (bez halogenů) nebo PVC

Barva vnějšího pláště zelená (podobná RAL 6018)

Technická data

Klasifikace ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel
Klasifikace ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datový kabel
Minimální poloměr ohybu:	Pevné uložení: 8 x průměr kabelu Pohyblivé použití: 15x vnější průměr
Charakteristická impedance:	100 Ω dle IEC 61156-6
Teplotní rozsah:	Plášť z PUR Pevné uložení: -40 °C až +80 °C pohyblivé použití: -30 °C až +70 °C Plášť z PVC Pevné uložení: -40 °C až +80 °C Pohyblivé použití: -10 °C až +70 °C

Poznámka

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů "Bázová cena kovu" a "Hmotnost kovu" viz příloha katalogu T17.

ETHERLINE® TORSION Cat.6A

PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).

Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr.

Fotografie a grafika nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů

Uvedené ceny jsou základní ceny bez DPH a příplatků. Prodej pouze fyzickým a právnickým osobám.

Certifikáty UL zjistíte z datového listu.

ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Průměr žil v mm	Vnější průměr mm	J_1N1VGW	Hmotnost kg/km
Vnější plášť z PVC						
2170482	ETHERLINE® TORSION Y CAT6 _A	4 x 2 x AWG24/7	1,3	8.9	44	88
Vnější plášť z PUR, bezhalogenový						
2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT6 _A	4 x 2 x AWG24/7	1,3	8.9	44	90

Poslední změny (21.03.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktové management <http://appozech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03.16