

ETHERLINE® Cat.7 FLEX

Flexibilní použití

Kabel Cat.7 pro průmyslový Ethernet pro flexibilní použití
4 páry
vnější plášť PUR se schválením UL
konstrukce 4x2xAWG26/7

Info

Prostorově úsporná instalace díky malým průměrům kabelů
Cat.7 přenosová rychlost 10 Gbit/s



UV odolný



Rušivé signály



Mechanická odolnost



Výroba strojů a zařízení



Automatizace



Odolnost proti plameni

Výhody

Použití v suchých nebo vlhkých prostorech

Stíněný proti rušivým vlivům elektromagnetického pole

Vhodný pro průmyslový ethernet v drsném průmyslovém prostředí

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

ETHERLINE® Cat.7 FLEX

Oblasti použití

Zapojení strojů, přístrojů a rozvaděčů

Max. délka kabelu je 60 m

Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP

Vlastnosti výrobku

Vnější plášť z PUR je v širokém rozsahu odolný proti minerálním olejům a oděru

Odolný bezhalogenový vnější plášť

Vysoce kvalitní dvojité stínění eliminuje vlivy vysokofrekvenčních rušivých polí

Odkazy na normy / schválení

Elektrické požadavky dle IEC 61156-6

Certifikace AWM pro USA a Kanadu

UL AWM Style 21576

Odolný proti plameni dle IEC 60332-1-2

Konstrukce

Lanko ze 7 holých měděných drátů

Izolace žil z polyetylenu (PE)

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

Vnější plášť z polyuretanu (PUR)

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

Špičkové provozní napětí:

(ne pro silnoproudé účely)

125 V

Minimální poloměr ohybu:

Pevné uložení:

4x vnější průměr

Pohyblivé použití:

10 x vnější průměr

Charakteristická impedance:

100 Ω dle IEC 61156-6

Teplotní rozsah:

Pevné uložení: -50 °C až +80 °C

Pohyblivé použití: -40 °C až +80 °C

Poznámka

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 právními osobám.

ETHERLINE® Cat.7 FLEX

Číslo výrobku	Počet párů a průřez AWG	Core diameter in mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km
2170934	4x2xAWG26/7	1	6.4	28

Poslední změny (16.05.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

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

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03.16