

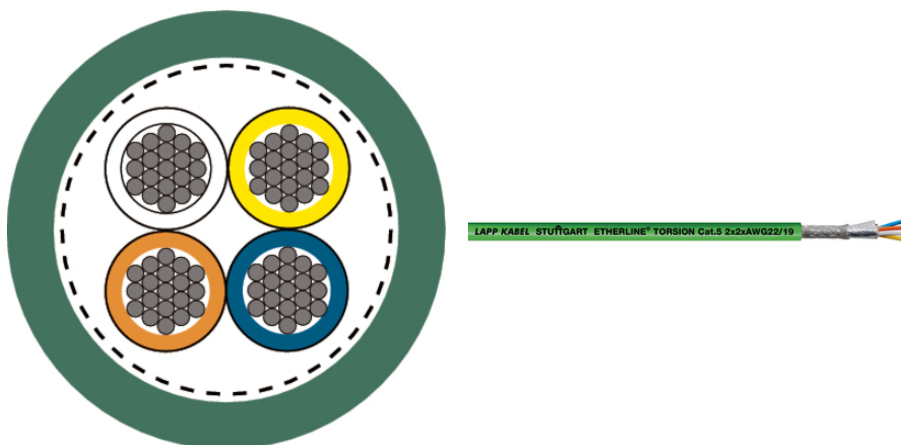
## ETHERLINE® TORSION Cat. 5

Kabel Ethernet kategorie 5, třídy D pro velmi flexibilní použití

Kabel pro průmyslový Ethernet kat. 5 pro aplikace s torzním namáháním ( $\pm 180^\circ$ ), 2 páry, vnější plášť z PUR se schválením AWM, provedení 2x2xAWG22/19 pro PROFINET

### Info

2párový kabel pro průmyslový Ethernet vhodný pro torzní namáhání  
Pro aplikace PROFINET  
Provedení Cat.5



Doplňující komponenty pro automatizaci od firmy Lapp



Výroba strojů a zařízení



Bez halogenů



Mechanická odolnost



Rušivé signály



Odolný proti zkrutu

### Výhody

Použití v suchých nebo vlhkých prostorech

Stíněný proti rušivým vlivům elektromagnetického pole

Vhodný pro průmyslový ethernet v drsném průmyslovém prostředí

2párový kabel pro průmyslový Ethernet vhodný pro torzní namáhání

2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

## ETHERLINE® TORSION Cat. 5

### Oblasti použití

Řada možností využití v průmyslových sítích Ethernet, např. PROFINET, tj. pevné uložení, flexibilní použití, jakož i torzní použití.  
Zapojení strojů, přístrojů a rozvaděčů  
Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP

### Vlastnosti výrobku

Kabel je vhodný pro namáhání na zkrut. Testován na více než 1 milion cyklů s otáčením vpravo/vlevo o 180°  
Vnější plášť vysoce odolný proti oděru  
Rozšířené možnosti použití díky provedení bez halogenů  
Vnější plášť z PUR je v širokém rozsahu odolný proti minerálním olejům a oděru

### Odkazy na normy / schválení

UL AWM (Style 21161)  
Bez halogenů dle VDE 0472-815  
Odolný proti plameni dle IEC 60332-1-2

### Konstrukce

Lanko z pocínovaných měděných drátů  
AWG22 (19drátový)  
PE izolace žil  
Hvězdicová čtyřka  
Stínicí opleť z pocínovaných měděných drátů  
Ovinutí netkanou textilií  
Plášť z polyuretanu (PUR), zelený (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 silové účely) 100 V
Minimální poloměr ohybu:	5x vnější průměr
Zkušební napětí:	700 V
Charakteristická impedance:	100 Ω dle IEC 61156-6
Teplotní rozsah:	Pohyblivé uložení: -40 °C až +80 °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.  
Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardni-delky-kabelu)  
Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben  
Uvedte prosím požadovanou délku (např. 1× buben 500 m nebo kruhy 5× 100 m).  
PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).  
Fotografie a grafika nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů  
Uvedené ceny jsou bázové ceny bez DPH a příplatků. Prodej pouze fyzickým a právnickým osobám.

**ETHERLINE® TORSION Cat. 5**

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Průměr žil v mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
2170888	ETHERLINE® TORSION CAT.5	2 x 2 x AWG22/19	1,5	6.5	31,3	52

Poslední změny (06.01.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02\_03.16