



ETHERLINE® Cat.5e

Pro pevné uložení

LAPP KABEL STUŤGART ETHERLINE® P Cat.5e 4x2xAWG24/1

LAPP KABEL STUŤGART ETHERLINE® H-H CAT.5e



Info

- Kabel pro průmyslový ethernet
- Cat.5e

Výhody

- Použití ethernetových kabelů snižuje náklady na instalaci
- Stíněný proti rušivým vlivům elektromagnetického pole
- Bezproblémové připojení z úrovně senzor/aktor do internetu
- Kabel je vhodný pro pevné uložení v suchých i vlhkých prostorech

Oblasti použití

- 2 páry: 10/100 Mb/s pro průmyslový ethernet
- 4 páry: 10/100/1000 Mbit/s pro průmyslový ethernet
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Průmyslové použití
- Pro pevné uložení

Vlastnosti výrobku

- Vysoce kvalitní, dvojitě stínění eliminuje vlivy vysokofrekvenčních rušivých polí
- Vnější plášť PUR je v širokém rozsahu odolný proti minerálním olejům a proti oděru
- Bezhalogenový vnější plášť
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- CAT.5e-specifikace

Odkazy na normy / schválení

- PUR varianty: UL AWM Style 21576

Konstrukce

- Plné jádro
- Izolace žil z pěnového polyolefinu
- SF/UTP: měděný oplet a stínění fólií jako celkové stínění
- Vnější plášť v provedení PUR nebo LSZH
- Barva: modrá (RAL 5021)
- 2 nebo 4párové provedení

Technické údaje



Špičkové provozní napětí

(ne pro silnoproudé účely)
125 V



Minimální poloměr ohybu

Pevné uložení:
7,5x vnější průměr (2 párový kabel)
Pevné uložení:
8x vnější průměr (4 párový kabel)



Zkušební napětí

Žíla/žíla: 1000 V
Žíla/stínění: 500 V



Teplotní rozsah

Při montáži:
-5 °C až +60 °C
Pevné uložení:
-30 °C až +80 °C



Charakteristická impedance

100 Ohm +/- 15 %

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
2párové provedení					
Bezhalogenová směs					
2170280	ETHERLINE® H CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	5,8	22,0	45
Vnější plášť z PUR, bezhalogenový					
2170281	ETHERLINE® P CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	5,8	22,0	53
4párové provedení					
Bezhalogenová směs					
2170296	ETHERLINE® H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,3	32,0	54
2170298	ETHERLINE® H-H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,0 / 7,5	32,0	80
Vnější plášť z PUR, bezhalogenový					
2170297	ETHERLINE® P CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,3	32,0	62

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/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů).

Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak bublen

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

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

Příslušenství

- Konfekcionovatelné konektory RJ45 Cat.5e FM45 viz strana 436
- Konfekcionovatelný M12 BUS konektor
- Adaptér Easy Connect pro montážní lišty Cat.6A viz strana 437
- Konektor M12 x-kódování Cat.6A 10G konfekcionovatelný viz strana 425
- SMART STRIP odplášťovací nástroj viz strana 911
- DATA STRIP odizolovací nástroj viz strana 911