



**ETHERLINE® PN Cat.5**  
Pro pevné uložení



**Info**

- Pro PROFINET typu A
- CAT.5/5e

**Výhody**

- Použití v suchých nebo vlhkých prostorech
- Stíněný proti rušivým vlivům elektromagnetického pole
- Průmyslové použití

**Oblasti použití**

- Pro průmyslovou sekundární i terciální kabeláž v souladu s EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Zapojení strojů, přístrojů a rozvaděčů
- Pro pevné uložení
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP

**Vlastnosti výrobku**

- Pro pevné uložení
- FC: „Fast Connect“ konstrukce kabelu
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- ETHERLINE® Y FC a ETHERLINE® YY: odolný proti plameni podle normy CSA FT-4
- Provedení Cat.5

**Odkazy na normy / schválení**

- ETHERLINE® Y FC s aprobační PLTC a AWM styl 21694
- ETHERLINE® PN Cat.5e YY s UL CMG
- ETHERLINE® PN Cat.5e Y s UL CMX

**Konstrukce**

- Plné jádro z holého měděného drátu
- Izolace žil z polyethylenu (PE)
- Hvězdicová čtyřka
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z PVC
- Barva: zelená (RAL 6018)

**Technické údaje**

- Špičkové provozní napětí**  
(ne pro silnoproudé účely)  
125 V
- Minimální poloměr ohybu**  
Viz technický list
- Zkušební napětí**  
Viz technický list
- Teplotní rozsah**  
Viz technický list
- Charakteristická impedance**  
100 Ohm +/- 15 %

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
2170891	ETHERLINE® PN Cat.5e Y	2 x 2 x AWG22/1	6,4	30,4	56
<b>FC: „Fast Connect“ konstrukce kabelu</b>					
2170893	ETHERLINE® Y FC UL/CSA (CMG) CAT.5	2 x 2 x AWG22/1	6,5	30,4	70
<b>Pro venkovní použití a uložení do země</b>					
2170494	ETHERLINE® PN Cat.5e YY	2 x 2 x AWG22/1	7,8	30,4	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 buben  
 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**

- Konektor RJ45 Cat.5e pro PROFINET viz strana 423
- Easy Connect RJ45 modul Cat.6A 10G viz strana 437
- Konfekcionovatelný M12 BUS konektor
- Průmyslový konektor RJ45 Cat.6A 10 IP68 viz strana 424

ÖLFLEX®  
UNITRONIC®  
ETHERLINE®  
HITRONIC®  
EPIC®  
SKINTOP®  
SILVYN®  
FLEXIMARK®  
PŘÍSLUŠENSTVÍ  
PŘÍLOHA