Ekran zabezpieczający przed zakłóceniami
Do zastosowań PROFINET typu B
Zastosowania przemysłowe
Do zastosowania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych





Do zastosowania na zewnątrz

Automatyka

Niepodtrzymywanie płomieni

Sygnały zakłócające

Odporność na promieniowanie UV

Info
Do sieci Profinet
CAT.5
Do zastosowań giętkich

Zakres zastosowania
Do oprzewodowania drugorzędnego i trzeciorzędnego zgodnie z EN 50173-3 ISO/IEC 24702
Dla połączeń giętkich (żyła 7-drutowa)
Okablowanie maszyn, narzędzi, urządzeń, przyrządów i szaf sterowniczych
Odpowiedni do sieci w standardach EtherCAT i EtherNet/IP
2 pary: 10/100 Mbit/s dla sieci przemysłowej Ethernet

Budowa produktu
Linka z czystej miedzi, 7-drutowa
Izolacja żyły: Polietylen (PE)
Czwórka gwiazdowa
Płaszcz wewnętrzny z PVC lub FRNC
Pełny ekran z oplotu miedzianego i laminowanej folii aluminiowej
Materiał płaszcza PVC lub FRNC
Kolor: zielony (podobny do RAL 6018)

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Normy i aprobaty

Przewód z aprobatą UL/CSA (CMG)
ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC: ECOLAB®
Standard przemysłowy dla innowacyjnego i efektywnego czyszczenia oraz dezynfekcji

Cechy produktu

Niepodtrzymywanie płomieni według CSA FT4
UL Vertical-Tray Flame Test - test w pionowym korycie kablowym
CAT.5
Wersja FRNC: Bezhalogenowy i niepodtrzymujący płomieni
Wykonanie w standardzie Fast Connect (FC)

Wskazówka

Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).
Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: www.lapppolska.pl
Rodzaj opakowania: krążek ≤ 30 kg lub ≤ 250 m, w przeciwnym razie bęben
PRINET® jest zastrzeżoną marką the PNO (organizacja użytkowników PROFIBUS)
Szczegółowa specyfikacja techniczna na zamówienie. Prosimy podawać dokładne typy kabli/wymiary.
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Dane techniczne

Szczytowe napięcie robocze:	(nie do zastosowań silnoprądowych) 125 V
Minimalny promień gięcia:	Przewody FRNC: w trakcie instalacji: 8 x średnica zewnętrzna przewodu Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna przewodu Przewody PVC: w trakcie instalacji: 15 x średnica zewnętrzna przewodu połączenia nieruchome 10 x średnica przewodu
Napięcie próbne:	Żyła/Żyła: 2000 V Żyła/Ekran: 2000 V
Zakres temperatury:	przewody bezhalogenowe Połączenia nieruchome: od -25 °C do +80 °C Połączenia ruchome: od -25 °C do +80 °C przewody z płaszczem PVC Połączenia nieruchome: od -40 °C do +80 °C Połączenia ruchome: od -20 °C do +60 °C
Impedancja falowa:	100 Om +- 15%

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Numer artykułu	Oznaczenie wyrobu	Liczba par i rozmiar AWG żyły	Maksymalna średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
Płaszcz z PVC					
2170886	ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC	2 x 2 x AWG22/7	6,8	31.3	67
Płaszcz zewnętrzny FRNC					
2170890	ETHERLINE® PN Cat.5 FRNC FLEX FC	2 x 2 x AWG22/7	6,8	31.2	65

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.