

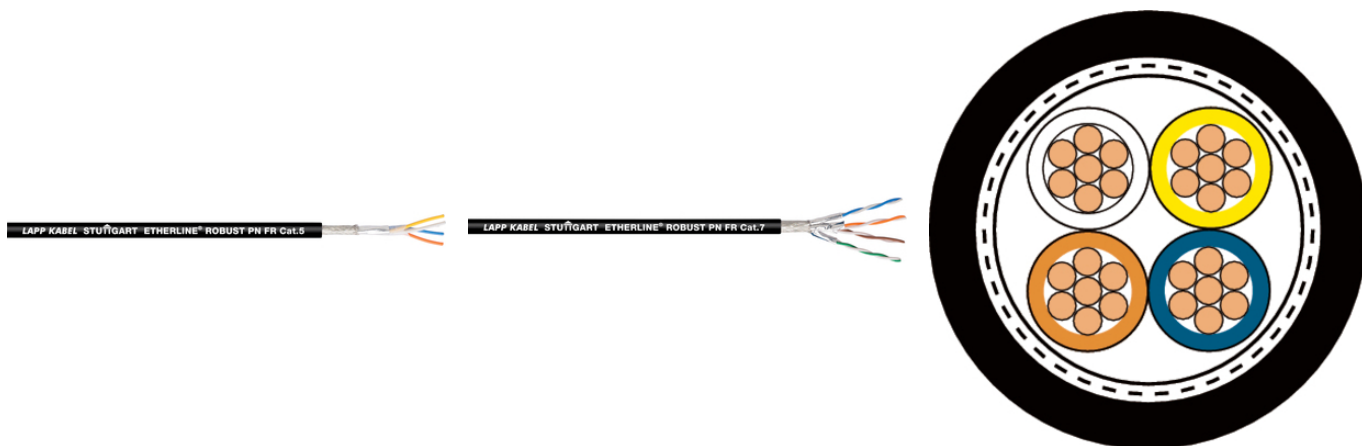
ETHERLINE® ROBUST FR

Kabel Ethernet przemysłowy dla branży spożywczej, kat. 5e oraz kat. 7, PROFINET Typ B, kabel Profinet w specjalnym płaszczu TPE do zastosowania w trudnych warunkach, niepodtrzymujące płomieni kable Ethernet przemysłowe

Info

Do aplikacji PROFINET

Niepodtrzymywanie płomieni



Uzupełniające komponenty automatyki firmy LAPP



Żywność i Napoje



Zakłady przemysłowe i budowa maszyn



Do zastosowania na zewnątrz



Dobra odporność chemiczna



Niepodtrzymywanie płomieni



Sygnały zakłócające



Odporność na promieniowanie UV

Korzyści

Odporność na warunki atmosferyczne, ozon i działanie promieniowania UV wraz z szerokim zakresem temperatur umożliwia wszechstronne zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz budynków

Odporność na działanie zimnej i gorącej wody oraz rozpuszczalnych w wodzie środków czyszczących i chłodzących

Przystosowane do czyszczenia parowego

Ostania aktualizacja (19.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Zarządzanie produktem <http://lapppoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® ROBUST FR

Zakres zastosowania

Dla połączeń giętkich (żyła 7-drutowa)

Budowa obrabiarek, sprzęt medyczny, pralnie, myjnie samochodowe, przemysł chemiczny, kompostownie, oczyszczalnie ścieków

Przemysł spożywczy i rozlewniczy, szczególnie w produkcji urządzeń do przetwarzania produktów mlecznych i mięsnych

Okablowanie przemysłowe poziomu drugiego i trzeciego zgodnie z EN 50173-3

ISO/IEC 24702

Odpowiedni do sieci w standardach EtherCAT i EtherNet/IP

Cechy produktu

Wysokiej klasy podwójne ekranowanie zapewnia pewną transmisję danych w obszarach występowania silnych zakłóceń elektromagnetycznych

Trudnopalny, odpowiedni do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych

2 pary: 10/100 Mbit/s w Ethernetie przemysłowym

4 pary: 100Mbit/s do 10 Gbit/s w Ethernetie Przemysłowym

Wiele aplikacji wykorzystujących Ethernet przemysłowy (np. PROFINET typu B), tzn. instalacje nieruchome i giętkie

Normy i aprobaty

Odporność na działanie promieniowania UV według ISO 4892-2

Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2

Odporność na działanie ozonu według EN 50396

Budowa produktu

Żyła 7-drutowa z czystej miedzi

Izolacja żyły: na bazie poliolefinu

Oplot z cynowanych drutów miedzianych

Płaszcz zewnętrzny ze specjalnego TPE

Kolor czarny

Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0/6.0 Class-Description: przewód do transmisji danych

Klasyfikacja ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 6.0 Class-Description: kabel danych

Minimalny promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10 x średnica zewnętrzna

Połączenia nieruchome: 8 x średnica zewnętrzna

Impedancja falowa:

100 Ω wg IEC 61156-6

Zakres temperatury:

Połączenia nieruchome: od -50 °C do +80 °C

Połączenia ruchome: od -40 °C do +80 °C

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

PROFINET® jest zastrzeżoną marką the PNO (organizacja użytkowników PROFIBUS)

Szczegółowa specyfikacja techniczna na zamówienie. Prosimy podawać dokładne typy kabli/wymiary.

Fotografie i rysunki nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.

ETHERLINE® ROBUST FR

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba par i rozmiar AWG żyły	Średnica żył w mm	Średnica zewnętrzna mm	J_1NVGW	Waga [kg/km]
PROFINET Cat.5e						
2170454	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.5	2x2xAWG22/7	1,5	6.5	30,4	55
PROFINET Cat.7						
2170455	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.7	4x2xAWG23/7	1,5	8.7	48	80
Industrial Ethernet Cat.7						
2170456	ETHERLINE® ROBUST FR Cat.7 FLEX	4x2xAWG26/7	1	6.2	27	40

ETHERLINE® ROBUST FR