

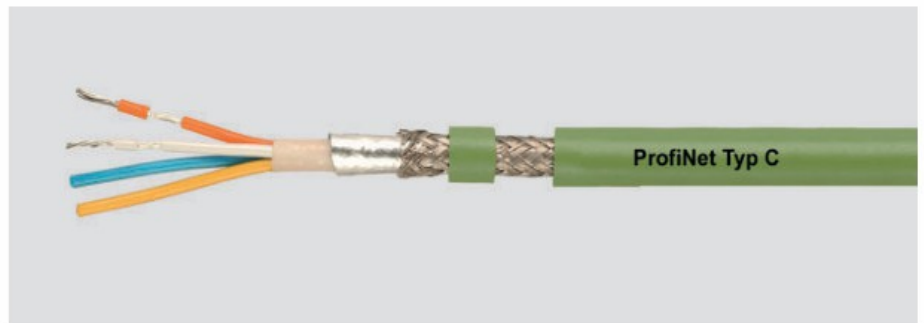


Ethernet przemysłowy

PROFINet Typ C bardzo elastyczny

HELUKAT[®]

PVC + PUR



Typ

Budowa

Przewód, średnica:
Izolacja żyły:
Kolor:
Konstrukcja przewodu:
Separator:
Powłoka wewnętrzna:
Ekran 1:
Ekran:
Powłoka zewnętrzna :
Średnica zewnętrzna kabla:
Kolor powłoki zewnętrznej:

Aplikacja do przewodników kablowych

2x2x0.75 mm (skręcany)

Miedź, cynowana (AWG 22/7)
PE
wh, ye, bu, og
Układ gwiazdy
-
FRNC
Folia AL
plecionka CU, pobielana
PUR
ok. 6,5 mm ± 0,2 mm
zielony podobny do RAL 6018

Dane elektryczne

Impedancja: 100 Ohm ± 15 Ohm at 1 to 100 MHz
Rezystancja żyły, max.: 60 Ohm/km
Rezystancja izolacji, min.: 0,5 GOhm x km
Rezystancja pętli: 120 Ohm/km max.
Pojemność wzajemna: 52 nF/km nom.
Test napięcia: 1,5 kV

Dane techniczne

Waga: ok. 61 kg/km
promień gięcia, ruchomo: 55 mm
Zakres temperatury pracy min.: -30°C
Zakres temperatur pracy max.: +75°C
Obciążenie, wartość przybliżona: 0,85 MJ/m
Waga miedzi: 32,00 kg/km

Normy

Obowiązujące normy: PROFINet Guideline + IEC 61158-2
Category 5e
Bezhalogenowy wg 60754-1
Niepalny wg IEC 60332-1-2

Zastosowanie

Kabel HELUKAT® PROFINet Typ C PVC (bardzo elastyczny) Kategoria 5e przeznaczony jest do stosowania w ruchomych częściach maszyn i w nośnikach kablowych. Kabel odpowiada klasyfikacji PROFINet Typ C do transmisji danych i są zaprojektowane tak, aby wytrzymać obciążenia mechaniczne. Dzięki powłoce PVC posiada właściwości płomienioodporne, aprobatę UL CMG PLTC FT4 AWM 600V. Wersja PUR ma UL CMX i oferuje wyższe wartości w połączeniach łańcuchowych i mają większą odporność chemiczną.