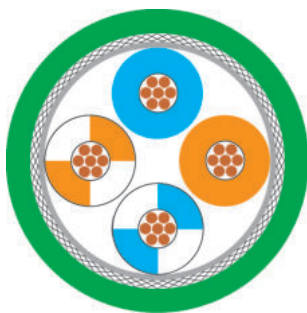


Ethernet przemysłowy

HELUKAT® 100S ECO SF/UTP 4x1x0,15 PUR

HELUKAT® 100S



Typ Budowa

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

Aplikacja do przewodników kablowych SF/UTP 4x1x0,15 mm² (skręcany)

Cu niepob. (AWG 26/19)
PO
bl, or, whbl, whor
Układ gwiazdy
-
-
Folia AL + oplot
PUR
ok. 4,8 mm ± 0,2 mm
zielony podobny do RAL 6018

Dane elektryczne

Impedancja: 100 Ohm ± 15 Ohm at 1 to 100 MHz
Rezystancja żyły, max.: 125 Ohm/km
Rezystancja izolacji, min.: 5 GOhm x km
Rezystancja pętli: 250 Ohm/km max.
Pojemność wzajemna: 50 nF/km nom.
Test napięcia: 0,5 kV
Relative propagation velocity: 67 %

Wielkości podstawowe

Częstotliwość (MHz)	10	16	62,5	100	155
Tłumienie (db/100m)	9,5	12,1	24,8	32,0	41,0
Next (db)	50,0	48,0	38,5	35,3	30,0

Dane techniczne

Waga: ok. 30 kg/km
promień gięcia, ruchomo: 70 mm
Zakres temperatury pracy min.: -40°C
Zakres temperatur pracy max.: +80°C
Obciążenie, wartość przybliżona: 0,37 MJ/m
Waga miedzi: 17,00 kg/km

Normy

wg ISO/IEC 11801, wg to EN 50173, wg EIA/TIA 568-A, Category 5e, Niepalny wg IEC 60332-1-2, Bezhalogenowy wg 60754-1, AWM 20963 (80°C/30V)

Zastosowanie

Przewód ten zaprojektowany został do wymagających zastosowań w aplikacjach przemysłowych (Ethernet przemysłowy). Dzięki oponie PU oferuje również rezystencję na olej mineralny, tłuszcze i smar. Ze względu na konstrukcję żyły roboczej znajduje zastosowanie w przewodach kablowych.

Nr katalogowy

82838, INDUSTRIAL ETHERNET KAT.5e

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.