

Karta produktu:

Kabel transmisyjny HELUKAT PROFINet typ A kat.5e SF/UTP 2x2x0,64mm do sieci przemysłowej Profinet zielony 125V ekranowany drut Helukabel

HELUKABEL



Marka:	HELUKABEL
Symbol:	01.0260
Kod producenta:	18048593
Kod EAN:	5906293315034

Opis**Kabel transmisyjny HELUKAT PROFINet typ A kat.5e SF/UTP 2x2x0,64mm do sieci przemysłowej Profinet zielony 125V ekranowany drut Helukabel**

Wytrzymały kabel do transmisji danych HELUKAT PROFINet typ A kat.5e SF/UTP, przeznaczony do instalacji stacjonarnych w sieciach przemysłowych.

Prezentowany model odpowiada PROFINet typu A, gwarantuje doskonałe parametry transmisyjne i może być stosowany w normalnych środowiskach przemysłowych.

Wykonany zgodnie z normami PROFINet Guideline, IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 oraz DIN EN 50173. Niepalny zgodnie z IEC 60332-3.

**Dane techniczne:**

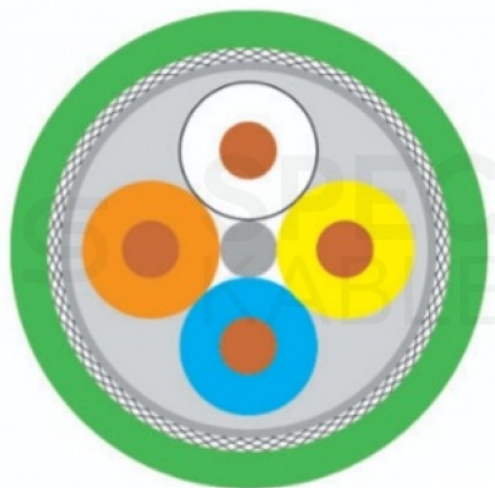
- Producent: **Helukabel**
- Indeks: **18048593**
- Rodzaj kabla: **PROFINet A kat.5e SF/UTP**
- Liczba i średnica żył: **2 x 2 x 0,64 mm**
- Średnica zewnętrzna: **ok. 6,5 mm**
- Impedancja (w zakresie do 100 MHz): **100 Ω $\pm$ 15 Ω**
- Rezystancja żyły: **max. 57,5 Ω /km**



- Rezystancja izolacji: **min. 5 GΩ x km**
- Rezystancja pętli: **max. 115 Ω/km**
- Pojemność wzajemna: **nom. 48 nF/km**
- Maksymalne napięcie robocze: **125 V** (nie do instalacji o dużym poborze prądu)
- Test napięcia: **2 kV**
- Promień gięcia: **5 x średnica**
- Klasa CPR: **Eca**
- Temperatura pracy: **-40°C do +80°C**
- Waga kabla: **ok. 67 kg/km**
- Waga miedzi: **32 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** miedziane, nieocynowane, jednodrutowe, AWG 22/1
- **Izolacja:** PE
- **Oznaczenie żył:** biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
- **Konstrukcja:** rdzenie skręcone w czworokąt gwiazdzisty z optymalną długością skrętu
- **Separator:** obwój z folii
- **Powłoka wewnętrzna:** PVC
- **Ekran:** podwójny (folia aluminiowa powlekana tworzywem sztucznym + oplót z drutów miedzianych ocynowanych)
- **Powłoka zewnętrzna:** PVC
- **Kolor powłoki:** zielony



Sieć przemysłowa PROFINET

PROFINET to przemysłowa sieć oparta na Ethernetie, która służy do szybkiej i przewidywalnej wymiany danych między sterownikiem PLC a urządzeniami w maszynie (czujniki, napędy itp.). Wikipedia Pracuje w trybach czasu rzeczywistego RT i IRT, co pozwala uzyskać bardzo krótkie, powtarzalne czasy cyklu; korzysta też z typowych narzędzi ethernetowych, takich jak LLDP czy SNMP, ułatwiających diagnostykę.

W odróżnieniu od PROFIBUS, który jest magistralą szeregową na RS-485 i działa w układzie master-slave, PROFINET używa infrastruktury Ethernet (przełączniki, okablowanie) i przesyła dane cyklicznie według ustawionego czasu aktualizacji.

O producencie:

Helukabel Polska, jako oddział niemieckiego koncernu, zajmuje się produkcją oraz dystrybucją kabli, przewodów i osprzętu kablowego do wszystkich branż i zastosowań.

Helukabel to firma z bogatą tradycją zorientowana przede wszystkim na satysfakcji i zaufaniu Klienta. Spółka bezustannie dba o odpowiednie zarządzanie przedsiębiorstwem (potwierdzone certyfikatem ISO 9001:2015). Ponadto, koncern przykłada wielką wagę do utrzymania wysokiej jakości produktów, jak i samej produkcji. Produkty **Helukabel** są obecnie dostępne w większości hurtowni elektrotechnicznych



Specyfikacja

Bezhalogenowy [LSOH]	nie
Budowa żył	drut
Ekranowanie	tak
Izolacja	polietylen PE
Kategoria	5e
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	zielony
Kolory żył	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	2x2
Marka	HELUKABEL
Materiał żył	miedź nieocynowana (Cu)
Napięcie pracy	125 V
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia	5 x średnica
Przybliżona waga	67 kg/km
Rodzaj kabla	PROFINET
Średnica zewnętrzna	6,5 mm
Średnica żył [mm]	0,64
Temperatura pracy	-40°C do +80°C
Zastosowanie	wewnętrzny