

Karta produktu:

Kabel transmisyjny PROFIBUS L2 1x2x0,64mm do magistrali przemysłowej Profibus fioletowy 100V ekranowany drut Helukabel

HELUKABEL



Marka:	HELUKABEL
Symbol:	12.0243
Kod producenta:	81448
Kod EAN:	4060892314582

Opis**Kabel transmisyjny PROFIBUS L2 1x2x0,64mm do magistrali przemysłowej Profibus fioletowy 100V ekranowany drut Helukabel**

Kabel do transmisji danych PROFIBUS L2 przeznaczony jest do pracy w systemach automatyki przemysłowej z **magistralą Profibus**.

Przeznaczony do układania **na stałe wewnątrz budynków**. Wspólny ekran o specjalnej konstrukcji i bardzo dużej efektywności chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapewnia prawidłową transmisję sygnałów cyfrowych i analogowych.

Wykonany zgodnie z normami **DIN 19245 T3 i EN 50170**. Niepalny wg **IEC 60332-1-2**.

**Dane techniczne:**

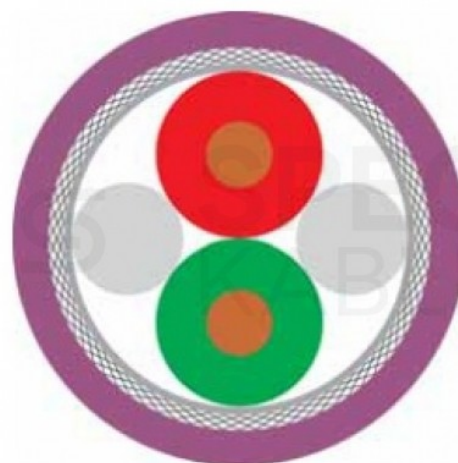
- Producent: **Helukabel**
- Indeks: **81448**
- Rodzaj kabla: **PROFIBUS L2**
- Liczba i średnica żył: **1 x 2 x 0,64 mm²**
- Średnica zewnętrzna: ok. 5,4 mm
- Impedancja: **150 Ω**
- Rezystancja żyły: **max. 55 Ω/km**



- Rezystancja izolacji: **min. 5 GΩ x km**
- Rezystancja pętli: **max. 110 Ω/km**
- Pojemność wzajemna: **nom. 30 nF/km**
- Test napięcia: **1,5 kV**
- Promień gięcia: **120 mm**
- Temperatura pracy: **-40°C do +70°C**
- Waga kabla: **ok. 69 kg/km**
- Waga miedzi: **24 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** miedziane, nieocynowane, jednodrutowe, AWG 22/1
- **Izolacja:** pianka PE
- **Oznaczenie żył:** czerwony, zielony
- **Konstrukcja:** 2 żyły + 2 linki wypełniające
- **Separator:** folia poliestrowa na wiązce
- **Ekran:** podwójny (taśma aluminiowa + oplot z drutów miedzianych ocynowanych)
- **Powłoka:** polwinil PVC
- **Kolor powłoki:** fioletowy



Sieć przemysłowa Profibus

Profibus jest standardem cyfrowej sieci przemysłowej zaprojektowanym do wymiany danych między urządzeniami polowymi (rozproszone wejścia/wyjścia, falowniki, siłowniki), a systemem sterowania (PLC).

Obecnie mamy dwa rodzaje sieci Profibus: Profibus DP oraz Profibus PA, dodatkowo istnieje Profinet, który bazuje na komunikacji Ethernet.

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
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	brak
Kolor powłoki	fioletowy
Kolory żył	zielony, czerwony
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	1x2
Marka	HELUKABEL
Materiał żył	miedź nieocynowana (Cu)
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia	120 mm
Przybliżona waga	69 kg/km
Rodzaj kabla	PROFIBUS L2
Średnica zewnętrzna	7,8 mm
Średnica żył [mm]	0,64
Temperatura pracy	-40°C do +70°C
Zastosowanie	wewnętrzny