

Karta produktu:

Kabel transmisyjny BUS O2YS(St)CY 1x2x0,64mm do magistrali przemysłowej Profibus DP fioletowy 100V ekranowany drut Technokabel

TECHNOKABEL



Producent:	TECHNOKABEL
Symbol:	11.0136
Kod producenta:	0182 001 43
Kod EAN:	5905954914517

Opis produktu

Przewód do transmisji danych BUS O2YS(St)CY przeznaczony jest do pracy w **systemach automatyki przemysłowej** z magistralą Profibus DP. Powinien być układany 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**. Powłoka zewnętrzna charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów.

Kabel został wykonany zgodnie z normami **DIN 19245 T3 i EN 50170** oraz spełnia wymagania normy **PN-EN 60332-1-2** na nierozprzestrzenianie płomienia wzdłuż pionowo zainstalowanej wiązki.

Specyfikacja:

- Producent: **Technokabel**
- Indeks: **0182 001**
- Rodzaj kabla: **BUS O2YS(St)CY (do transmisji danych w Profibus DP)**
- Liczba i średnica żył: **1 x 2 x 0,64 mm**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **8,0 mm**
- Napięcie pracy: **100 V**
- Próba napięciowa: **700 V sk**
- Impedancja falowa: **150Ω ± 15Ω**
- Pojemność skuteczna między żyłami przy 1kHz: **ok. 30 nF/km**
- Min. rezystancja izolacji: **5 GΩxkm**
- Tłumienność falowa przy częst. 38,4kHz: **max. 4 dB/km**
- Impedancja sprzężeniowa ekranu przy częst. 30MHz: **max. 50 mΩ/m**
- Max. rezystancja pętli żył w temp. 20°C: **110 Ω/km**
- Max. rezystancja ekranu w temp. 20°C: **9,7 Ω/km**
- Min. promień gięcia: **10 x Ø**
- Temperatura pracy: **-30°C do 70°C**
- Palność kabla: **nierozprzestrzeniający płomienia**

- Waga: **67 kg/km**
- Indeks miedzi: **20,5 kg/km**

Budowa przewodu:

- **Żyły:** miedziane, jednodrutowe o średnicy 0,64mm (22 AWG), skręcone w parę
- **Izolacja:** spieniony polietylen z naskórkiem
- **Oznaczenie żył:** czerwony, zielony
- **Ekran:** podwójny z taśmy aluminiowej laminowanej i oplotu z drutów miedzianych ocynowanych
- **Powłoka:** specjalny polwinil oponowy (PVC), nierozprzestrzeniający płomienia (próby palności wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2)
- **Kolor powłoki:** fioletowy

Sieć przemysłowa Profibus DP

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.

Profibus DP (Decentralised Peripherals) to transmisja służąca do bardzo szybkiej obsługi zdecentralizowanych urządzeń wejścia/wyjścia. Profibus DP wykorzystuje architekturę typu Master Slave, co oznacza, że tylko Master (najczęściej PLC) inicjuje komunikację i odczytuje inne urządzenia podłączone do magistrali szeregowej.

Przewód POLSKIEJ PRODUKCJI, wykonany z miedzi!

Prezentowany przewód został wyprodukowany w całości w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto najwyższej jakości materiałów, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej. Poziom wykonania jest bezkonkurencyjny w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.

Producent - TECHNOKABEL

TECHNOKABEL jest europejskiej klasy producentem kabli dla automatyki przemysłowej, sterowania, transmisji sygnałów, kabli komputerowych, przewodów audio i video (w tym profesjonalnych) oraz kabli specjalnych projektowanych według wymagań Klienta. Nowoczesne wyposażenie fabryki oraz wieloletnie doświadczenie pracowników firmy TECHNOKABEL pozwala na produkcję zaawansowanych technicznie typów kabli spełniających najwyższe wymagania jakościowe odbiorców. Potwierdzeniem jakości oferowanych przewodów jest ponad 20% eksport kabli do Niemiec i krajów skandynawskich oraz certyfikaty jakości ISO 9001:2015 oraz 14001:2015.

Specyfikacja

Budowa żył	drut
Ekranowanie	tak
Izolacja	polietylenowa
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	fioletowy
Kolory żył	zielony, czerwony
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	2
Marka	TECHNOKABEL
Materiał żył	miedź (Cu)

Napięcie pracy	100 V
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia	10 x średnica
Przekrój żył [mm²]	0,64
Przybliżona waga	67 kg/km
Średnica zewnętrzna	8,0 mm
Średnica żył [mm]	0,64mm AWG22
Temperatura pracy	-30°C do +70°C
Zastosowanie	wewnętrzny