

Karta produktu:

Kabel transmisyjny E-BUS 2x2x0,8mm do magistrali instalacyjnej EIB KNX zielony 150V ekranowany drut Technokabel

TECHNOKABEL



Producent:	TECHNOKABEL
Symbol:	11.0134
Kod producenta:	0626 001 26
Kod EAN:	5905954914500

Opis produktu

Przewód do transmisji danych BUS przeznaczony jest do łączenia urządzeń sygnalizacyjnych i sterujących pracujących w **domach i budynkach inteligentnych** opartych na standardach **EIB i KNX**. Wspólny ekran statyczny **chroni tory** kabla przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne i **zapobiega emisji zakłóceń** na zewnątrz kabla.

Kabel został wykonany zgodnie z normą **WT-TK-4** oraz spełnia wymagania normy **PN-EN 60332-1-2** na nierozprzestrzenianie płomienia wzdłuż pionowo zainstalowanej wiązki.

Specyfikacja:

- Producent: **Technokabel**
- Indeks: **0626 001**
- Rodzaj kabla: **BUS (do transmisji danych w EIB / KNX)**
- Liczba i średnica żył: **2 x 2 x 0,8 mm**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **6,1 mm**
- Napięcie pracy: **150 V**
- Próba napięciowa: **1500 V sk**
- Impedancja falowa: **100Ω ± 20Ω**
- Max. rezystancja pętli żył w temp. 20°C: **75 Ω/km**
- Min. rezystancja izolacji: **200 MΩxkm**
- Pojemność skuteczna przy 1kHz: **100 nF/km**
- Min. promień gięcia: **10 x Ø**
- Temperatura układania: **-5°C do +50°C**
- Temperatura pracy: **-30°C do 70°C**
- Palność kabla: **nierozprzestrzeniający płomienia**
- Waga: **53 kg/km**
- Indeks miedzi: **20,5 kg/km**

Budowa przewodu:

- **Żyły:** jednodrutowe okrągłe z miękkich drutów miedzianych, o średnicach 0,8mm
- **Izolacja:** polwinit izolacyjny (PVC)
- **Oznaczenie żył:** biały, żółty, czerwony, czarny
- **Wiązka:** czwórkowa skręcona z żył izolowanych
- **Ośrodek:** owinięty taśmą poliestrową
- **Ekran:** statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą ocynowaną
- **Powłoka:** specjalny, niepalniony polwinit oponowy (PVC), o podwyższonym indeksie tlenowym (>29), nierozprzestrzeniający płomienia (próby palności wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2)
- **Kolor powłoki:** zielony

Zastosowanie:

Prezentowane kable są przeznaczone do przenoszenia sygnałów BUS w **systemach zarządzania inteligentnym budynkiem** opartych na standardach Europejskiej Magistrali Instalacyjnej EIB oraz jej następcą, instalacją nowej generacji KNX. Sygnały pobierane z **czujników instalacji** (oświetlenia, temperatury, klimatyzacji, kontroli dostępu i innych) zbierane są w magistralę EIB / KNX, następnie przetwarzane i wykorzystane do **sterowania pracą urządzeń**.

Kable można układać na stałe w **pomieszczeniach suchych i wilgotnych** oraz prowadzić **natynkowo i podtynkowo**, a także w rurkach, korytach i kanałach kablowych. Kable można stosować również w przestrzeniach zewnętrznych w miejscach chronionych przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

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	polietylen PE
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	zielony
Kolory żył	czarny, czerwony, biały, żółty
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	4
Marka	TECHNOKABEL
Materiał żył	miedź (Cu)

Napięcie pracy	150 V
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia	10 x średnica
Przekrój żył [mm²]	0,8
Przybliżona waga	53 kg/km
Średnica zewnętrzna	6,1 mm
Średnica żył [mm]	0,8
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5°C do +50°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-30°C do +70°C
Zastosowanie	wewnętrzny