

## EIB BUS 2x2x0,8 mm EIB BUS-H 2x2x0,8 mm

### KABLE EUROPEJSKIEJ MAGISTRALI INSTALACYJNEJ



### ZASTOSOWANIE

Kable **EIB BUS** i **EIB BUS-H** przeznaczone są do łączenia urządzeń sygnalizacyjnych i sterujących pracujących w budynkach inteligentnych opartych na standardach Europejskiej Magistrali Instalacyjnej EIB (European Installation Bus).

Wspólny ekran statyczny chroni tory kabla przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne i zapobiega emisji zakłóceń na zewnątrz kabla.

Kable spełniają normę PN-EN 60332-3 na nierozprzestrzenianie płomienia wzdłuż pionowo zainstalowanej wiązki kabli.

Kabel **EIB BUS-H** używany jest tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo ludzi i kosztownych urządzeń elektronicznych na wypadek pożaru. W przypadku pożaru, kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy są nietoksyczne i niekorozyjne.

Kable nadają się do ułożenia na stałe wewnątrz budynków.

### BUDOWA EIB BUS

- żyły jednodrutowe okrągłe z miękkich drutów miedzianych, o średnicach 0,8 mm,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC) - kolory izolacji żył: biały, żółty, czerwony, czarny,
- wiązka czwórkowa skręcona z żył izolowanych,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą ocynowaną,
- powłoka kabla wykonana ze specjalnego uniepalnionego polwinitu oponowego (PVC) o podwyższonym indeksie tlenowym (>29), kolor zielony RAL 6018, inne kolory na życzenie.

### BUDOWA EIB BUS-H 2x2x0,8 mm

- żyły jednodrutowe okrągłe z miękkich drutów miedzianych, o średnicach 0,8 mm
- izolacja żył wykonana z polietylenu izolacyjnego (PE) - kolory izolacji żył: biały, żółty, czerwony, czarny,
- wiązka czwórkowa skręcona z żył izolowanych,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą ocynowaną,
- powłoka kabla wykonana z tworzywa bezhalogenowego, kolor zielony RAL 6018, inne kolory na życzenie.

### WYKONANIA SPECJALNE

**EIB BUS 3x2x0,8 mm** - kabel trzyparowy.

**EIB-CY BUS** - kabel w którym ekran wykonuje się w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych.

**EIB BUS 2x2x0,8 mm**  
**EIB BUS-H 2x2x0,8 mm**

**DANE TECHNICZNE**

Impedancja falowa (EIB BUS-H)	100 ± 20 Ω	Zakres temperatur pracy:	
Pojemność skuteczna przy 1 kHz:		podczas pracy	od -30 do +70 °C
EIB BUS	100 ± 5 nF/km	podczas układania	od -5 do +50 °C
EIB BUS-H	47 ± 5 nF/km	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
Minimalna rezystancja izolacji	200 MΩ·km	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Napięcie pracy	150 V	Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (kat. C)
Próba napięciowa	1500 V sk	Wykonanie wg norm:	WT-TK-4
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	75 Ω/km		

**CE** = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Symbol wyrobu	Liczba par x średnica żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
		mm	mm	kg/km	kg/km
0626 001	EIB BUS	2 x 2 x 0,8	6,1	20,5	53

Numer wyrobu	Symbol wyrobu	Liczba par x średnica żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
		mm	mm	kg/km	kg/km
1269 001	EIB BUS-H	2 x 2 x 0,8	6,2	20,5	48

TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.