

## EIB BUS, EIB BUS-H



### 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 2X2X0,8

- żyty 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

- żyty 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.



**DANE TECHNICZNE**

Impedancja falowa (EIB BUS-H)	100 ± 20 Ω
Pojemność skuteczna przy 1 kHz:	
EIB BUS	100 ± 5 nF/km
EIB BUS-H	47 ± 5 nF/km
Minimalna rezystancja izolacji	200 MΩ · km
Napięcie pracy	150 V
Próba napięciowa	1500 V sk
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	75 Ω/km
Zakres temperatur pracy:	
podczas pracy	od - 30 do + 70 °C
podczas układania	od - 5 do + 50 °C

Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, PN-EN 60332-3-24 , IEC 60332-3-24
Olejoodporność	PN-EN 60811-404
Wykonanie wg normy	WT-TK-4
CPR – klasa reakcji na ogień	Eca
Deklaracje DoP dostępne są na	<a href="http://technokabel.com.pl">technokabel.com.pl</a>

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/100 m
0626 001	EIB BUS	2 x 2 x 0,8	6,1	20,5	53
1269 001	EIB BUS-H	2 x 2 x 0,8	6,2	20,5	48

TECHNOKABEL SA zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.