



zastosowanie
wewnętrzne



EN 60332-1-2



transmisja danych

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -40°C do 80°C

Min. temperatura układania: -5°C

Parametry elektryczne:

Impedancja falowa: 85Ω ±15%

Rezystancja pętli żył (max): 73,2 Ω/km

Rezystancja izolacji: 100MΩxkm

Pojemność: 100nF/km

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 8xØ

Budowa:

Żyły:

żyły miedziane jednodrutowe (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja:

specjalny PVC

Oznaczenie żył:

dla układu jednoparowego: czerwona, czarna

dla układu dwuparowego: 1p-biała/żółta,

2p-czerwona/czarna

dla układu czteroparowego: 1p-biała/niebieska,

2p-żółta/czerwona, 3p-biała/zielona, 4p-biała/brazowa

Ośrodek:

żyły skręcone w pary, następnie pary w ośrodek

Ekran:

taśma metalizowana, pod ekranem ułożona wzdłużnie żyła uziemiająca (druć miedziany ocynowany o średnicy 0,4mm)

Powłoka:

specjalny PVC, olejoodporny, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2)

Kolor powłoki:

zielony (przewód jednoparowy), zielony (przewód dwuparowy) lub fioletowy (przewód czteroparowy)

Zastosowanie:

Kable do przenoszenia sygnałów BUS w systemach zarządzania inteligentnym budynkiem opartych na standardach Europejskiej Magistrali Instalacyjnej EIB. Sygnały pobierane z czujników instalacji (oświetlenia, temperatury, klimatyzacji, kontroli dostępu i innych) zbierane są w magistralę EIB, następnie przetwarzane i wykorzystane do sterowania pracą urządzeń. Kable można układać w pomieszczeniach suchych i wilgotnych i prowadzić natynkowo i podtynkowo, a także w rurkach, korytach i kanałach kablowych. Kable można stosować także w przestrzeniach zewnętrznych w miejscach chronionych przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	Liczba i średnica żyły [nx2xmm]	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Kolor powłoki
EB0151	1x2x0,8	5,6	37	zielony
EB0005	2x2x0,8	6,0	54	zielony
EB0007	4x2x0,8	9,3	92	fioletowy
EB0007.07	4x2x0,8	9,3	92	zielony

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.