



Dane techniczne:

Ekranowany do transmisji danych w sieci DeviceNet™, żyły miedziane wielodrutowe. Żyły pary transmisyjnej o izolacji PE, żyły pary zasilającej o izolacji PVC. Para zasilająca i para transmisyjna w indywidualnych ekranach foliowych, linka uziemiająca, pleciony ekran na ośrodku z pasemek miedzianych ocynowanych.

Temperatura pracy: -30°C do 70°C

Temperatura przy układaniu:

-5°C do 50°C

Próba napięciowa: 2,0 kV

Rezystancja izolacji:

Dla pary transmisyjnej min. 200 MΩ x km

Impedancja falowa: 120 Ω ±10%

Przybliżona pojemność: 40nF/km

Tłumienność falowa:

normal

125 kHz < 4,2 dB/1km

500 kHz < 8,1 dB/1km

thin

125 kHz < 9,5 dB/1km

500 kHz < 16,4 dB/1km

Min. promień gięcia: 10 x Ø

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg PN-EN 60228

Izolacja: żyły pary transmisyjnej o izolacji PE, żyły pary zasilającej o izolacji PVC

Kolory żył: para transmisyjna: niebieski-biały, para zasilająca czerwony-czarny.

Ośrodek: żyły skręcone w pary, pary w ekranach skręcone w ośrodek razem z linką uziemiającą

Ekran na parach: folia metalizowana

Ekran na ośrodku: opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ≥80%

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

Kolor powłoki: szary

Zastosowanie:

Protokół komunikacyjny DeviceNet™ został opracowany przez firmę Allen-Bradley (obecnie Rockwell Automation). DeviceNet™ jest dedykowany do łączenia w strukturę sieciową kontrolerów przemysłowych z urządzeniami wejścia/wyjścia. Możliwość zasilania urządzeń sieciowych bezpośrednio magistrali komunikacyjnej upraszcza w znaczący sposób budowę systemu rozproszonego. Dzięki temu proste urządzenia, jak sensory o niedużym poborze prądu nie wymagają dodatkowego źródła zasilania. Kable nadają się do stosowania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, do ułożenia na stałe.



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



transmisja danych



PN-EN 60332-1

Nr kat.	Budowa	Średnica zewn. [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EB0011	Normal (2 x 1 mm ²) + (2 x 1,5 mm ²)	15,3	197	92
EB0012	Thin (2 x 0,25 mm ²) + (2 x 0,34 mm ²)	8,8	84	43

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