



Kable do transmisji danych w sieci DeviceNet™, wężrzowy, do układania na stałe



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



transmisja danych



EN 60332-1-2



niska
olejoodporność
EN 60811-404



EMC

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -40°C do 80°C
Min. temperatura układania: -5°C

Parametry elektryczne:

Próba napięciowa: 2000V
Rezystancja izolacji:
Dla pary transmisyjnej min. 200MΩxkm
Impedancja falowa: 120Ω ±10%
Przybliżona pojemność: 40nF/km
Tłumienność falowa:
normal
125kHz < 4,2dB/1km
500kHz < 8,1dB/1km
thin
125kHz < 9,5dB/1km
500kHz < 16,4dB/1km

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 10xØ

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.
Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Budowa:

Żyły: miedziane ocynowane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 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 folia metalizowana
Ekran na parach: opłot z pasemek miedzianych ocynowanych specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2), olejoodporność O1 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)
Powłoka: szary
Kolor powłoki: szary

Nr kat.	Budowa	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
EB0011	Normal (2x1 mm ²) + (2x1,5 mm ²)	12,5	197
EB0012	Thin (2x0,25 mm ²) + (2x0,34 mm ²)	7,0	84

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