

# BiT Device

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



zastosowanie  
w przemyśle



zastosowanie  
wewnętrzne



transmisja danych



EN 60332-1

## Dane techniczne:

**Temperatura pracy:** -40°C do 80°C

**Min. temperatura układania:** -5°C

**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

**Min. promień gięcia:** 10xØ

## 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

**Ekran na parach:** folia metalizowana

**Ekran na ośrodku:** opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%

**Powłoka:** specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 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.

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

Nr kat.	Budowa	Średnica zewn. [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EB0011	Normal (2x1 mm <sup>2</sup> ) + (2x1,5 mm <sup>2</sup> )	12,5	197	92
EB0012	Thin (2x0,25 mm <sup>2</sup> ) + (2x0,34 mm <sup>2</sup> )	7,0	84	43

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