



BiTsensor® PE(St)CH

Bezhalogenowy kabel do magistrali RS 485

RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011

24 m-c
gwarancji



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



EN 60332-1-2



bezhalogenowe
EN 60754



niska emisja dymów
EN 61034



transmisja danych



EMC

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -40°C do 80°C
Min. temperatura układania: -20°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: 300V
Próba napięciowa: 2500V
Impedancja falowa: 120 Ω ±10%
Pojemność żyła/żyła: 42 nF/km

Parametry mechaniczne:

Minimalny promień gięcia: 30mm

Budowa:

Żyły: żyły miedziane ocynowane wielodrutowe kl. 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
Izolacja: polietylen spieniony z ciekłą zewnętrzną warstwą polietylenu litego
Kolory żył: zgodnie z tabelą
Ekrany: taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium na każdej parze, opłot z drutów miedzianych ocynowanych, pod opłotem linka uziemiająca
Powłoka: specjalna mieszanka bezhalogenowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2)
Kolor powłoki: zielony

Zastosowanie:

Kabel **BiTsensor PE(St)CH** przeznaczony jest do pracy w magistrali szeregowiej EIA/RS-485. Charakteryzuje się niską pojemnością, dzięki czemu zapewnia wysoką prędkość transmisji przy długich połączeniach. Wykorzystywany w sieciach opartych na protokołach BACnet MS/TP, Linknet, MODbus RTU, itp. Kable można stosować w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, przeznaczone do układania na stałe. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Oznaczenie żył
LP0178	1x2x0,22	5,6	41	biały, niebieski
LP0185	2x2x0,22	7,1	62	Para 1: biały, niebieski Para 2: czerwony, czarny

Przekrój w mm² jest podany w przybliżeniu

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