



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



EN 60332-1



wysoka giętkość



EMC



Odporność UV

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: $U_0/U=300/300V$

Próba napięciowa:

$\geq 0,5 \text{ mm}^2$ 1500V

Rezystancja izolacji: 20M Ω xkm

Pojemność (przy 800Hz):

żyła/ekran $\geq 0,25 \text{ mm}^2$ 270pF/m

Indukcyjność: 0,65mH/km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10x \emptyset

Ułożenie na stałe: 5x \emptyset

Budowa:

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

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: para 1: biała i brązowa; para 2: zielona i żółta

Ośrodek: pary skręcone równolegle wraz z wkładami wypełniającymi w ośrodek

Ekran: 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), UV odporny.

Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Kabel przeznaczony do obwodów sterowania i sygnalizacji w aplikacjach przemysłowych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki. Do instalowania na stałe oraz do urządzeń ruchomych. Nadaje się do pracy w instalacjach wewnętrznych, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Wspólny ekran w postaci opłotu z drutów miedzianych zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznymi polami elektromagnetycznymi (około 50 dB).

Kabel sklasyfikowany zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
2x2x0,5	7,5	76	33,2

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

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.