

## Elastyczny przewód hybrydowy



zastosowanie  
wnętrzone



PN-EN 60332-1



wysoka giętkość



niska temperatura  
pracy

### Dane techniczne:

#### Temperatura pracy:

instalacje na stałe: -30°C do 70°C

instalacje ruchome: -5°C do 70°C

**Minimalna temperatura układania:** -5°C

**Próba napięciowa: przewód zasilający 50Hz:** 2000V

**Pojemność: przewód mikrofonowy (przy 1kHz):**

żyła/żyła: ≤ 65nF/km

żyła/ekran: ≤ 130nF/km

**Impedancja: przewód mikrofonowy:** 85Ω±5

**Minimalna rezystancja izolacji: przewód mikrofonowy:** 1,0GΩxkm

**Minimalna rezystancja izolacji: przewód zasilający:** 20MΩxkm

**Minimalny promień gięcia:** 5xØ (Ø - średnica przewodu)

### Budowa:

#### Przewód mikrofonowy:

**Żyły:** miedziane wielodrutowe (konstrukcja linki 30x0,1)

**Izolacja:** polietylen PE

**Oznaczenie żył:** czerwony, naturalny

**Ośrodek:** żyły skręcone równolegle wraz z bawełnianymi sznurkami wypełniającymi

**Ekran:** oplot z pasemek miedzianych o gęstości krycia min. 90%

**Powłoka:** specjalna mieszanka PVC

**Kolor powłoki:** czarny

#### Przewód zasilający:

**Żyły:** miedziane wielodrutowe klasy 5 wg normy PN-EN 60228

**Izolacja:** specjalny PVC

**Oznaczenie żył:** brązowa, niebieska, żółto-zielona

**Ośrodek:** żyły skręcone równolegle

**Ekran:** folia metalizowana z linką uziemiającą miedzianą ocynowaną

**Powłoka:** specjalna mieszanka PVC

**Kolor powłoki:** czarny

#### Hybryda:

**Ośrodek:** przewód zasilający oraz przewód mikrofonowy skręcone równolegle wraz z sznurkami i wkładami wypełniającymi

**Powłoka:** specjalna mieszanka PVC, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia zgodnie z EN 60332-1

**Kolor powłoki:** czarny matowy

### Zastosowanie:

Elastyczny przewód hybrydowy stanowi połączenie przewodu mikrofonowego przeznaczonego do przesyłu sygnałów analogowych o przekroju żyły 0,23mm<sup>2</sup> i ekranie wykonanym w postaci oplotu siatkowego oraz przewodu zasilającego.

Matowa powłoka zewnętrzna eliminuje efekt refleksu świetlnego.

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

### Właściwości:

- udarność i giętkość zarówno w niskich, jak i pokojowych temperaturach
- dobra elastyczność przewodu
- matowa powłoka eliminująca efekt refleksu świetlnego

Nr kat.	Kolor	nxmm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga [kg/km]	Max. rezystancja żył roboczych 1,5mm <sup>2</sup> DC przy 20°C [Ω/km]	Max. rezystancja żył roboczych 0,23mm <sup>2</sup> DC przy 20°C [Ω/km]
LP0218	czarny	3G1,5+2x0,23	14,2	241	13,3	71,5

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.