

Ekranowany przewód teleinformatyczny w zewnętrznej powłoce poliuretanowej przeznaczony do pracy w sieciach komputerowych



Dane techniczne:

Temperatura pracy:

instalacje na stałe: -30°C do 70°C

instalacje ruchome: -5°C do 50°C

Minimalna temperatura układania: -5°C

Pojemność (przy 1kHz):

żyła/żyła: ≤ 60nF/km

żyła/ekran: ≤ 85nF/km

Impedancja falowa przy częstotliwości 100MHz: 100Ω±5

Minimalna rezystancja izolacji: 1,0GΩxkm

Średnica izolowanej żyły: 0,97±0,05mm

Minimalny promień gięcia:

podczas pracy: 6xØ (Ø - średnica przewodu)

podczas układania: 8xØ (Ø - średnica przewodu)

Budowa:

Żyły: miedziane wielodrutowe ocynowane, wykonane z miękkiej miedzi elektrolitycznej (konstrukcja linki 26AWG/7 (0,18mm²))

Izolacja: polietylen PE

Oznaczenie żył w parach:

para 1: niebieska, biało-niebieska

para 2: pomarańczowa, biało-pomarańczowa

para 3: zielona, biało-zielona

para 4: brązowa, biało-brązowa

Ośrodek: żyły skręcone w pary, pary skręcone równolegle w ośrodek na centralnie umieszczonym separatorze krzyżowym

Powłoka wewnętrzna: specjalna mieszanka PVC

Ekran: oplot z pasemek miedzianych ocynowanych, o gęstości krycia min. 80%

Powłoka: specjalny poliuretan powłokowy, olejoodporny (EN 60811-404), odporny na substancje ropopochodne, chłodziwa przemysłowe, samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia zgodnie z EN 60332-1, odporny na promieniowanie UV

Kolor powłoki: czarny matowy

Zastosowanie:

Ekranowany przewód teleinformatyczny przeznaczony do sieci komputerowych pracujących w paśmie częstotliwości do 250 MHz o przepustowości binarnej do 1 Gb/s. Przewody nadają się do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o wysokiej rozdzielczości HDTV oraz w systemach sterowania. Ekran wspólny o dużej gęstości, wykonany w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych CuSn chroni przed wpływem działania zewnętrznych pól elektromagnetycznych. Poliuretanowa powłoka zewnętrzna zapewnia bardzo wysoką odporność środowiskową oraz podwyższoną odporność mechaniczną. Dedykowany do zastosowań profesjonalnych i studyjnych, zarówno w połączeniach stałych, jak i mobilnych. 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
- wysoka odporność środowiskowa i chemiczna

Nr kat.	Nazwa	nx2xAWG	Średnica [mm]	Waga kabla [kg]	Max. rezystancja ekranu DC przy 20°C [Ω/km]	Max. rezystancja pętli żył / pary DC przy 20°C [Ω/km]
LP0911	S/UTP cat. 6	4x2x26AWG/7	7,9	68	18	220

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.

