

BITsound® LP0499 Hybrid Cable Power 3G1,5 + MOBILE DATA PATCHCORD 2xU/UTP cat. 5e OFC

VIII. PRZEWODY HYBRYDOWE

Elastyczny przewód hybrydowy z żyłami zasilającymi przeznaczony do pracy w sieciach komputerowych



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



PN-EN 60332-1



odporność UV



wysoka giętkość



transmisja danych



niska temperatura pracy

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

instalacje na stałe: -30°C do 70°C

instalacje ruchome: -5°C do 50°C

Minimalna temperatura układania: -5°C

Próba napięciowa: przewód zasilający 50Hz: 2000V

Pojemność: przewód U/UTP (przy 1kHz):

żyła/żyła: ≤ 60nF/km

Impedancja falowa przy częstotliwości 100MHz: przewód U/UTP: 100Ω±5

Minimalna rezystancja izolacji: przewód U/UTP: 1,0GΩxkm

Minimalna rezystancja izolacji: przewód zasilający: 20MΩxkm

Średnica izolowanej żyły: przewód U/UTP: 0,97±0,05mm

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

Budowa:

Przewód U/UTP:

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: 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 dwa przewody U/UTP skręcone równolegle wraz sznurkami i wkładami wypełniającymi

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

Kolor powłoki: czarny matowy

Zastosowanie:

Hybryda stanowi połączenie przewodu teleinformatycznego przeznaczonego do sieci komputerowych pracujących w paśmie częstotliwości do 100 MHz o przepustowości binarnej 1 Gb/s oraz przewodu zasilającego. Przewód U/UTP nadaje się do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o wysokiej rozdzielczości HDTV oraz w systemach sterowania. Do zastosowań profesjonalnych i studyjnych. 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 ²	Średnica [mm]	Waga [kg/km]	Max. rezystancja żył roboczych 1,5mm ² DC przy 20°C [Ω/km]	Max. rezystancja pętli żył / pary DC przy 20°C [Ω/km]
LP0499	czarny	3G1,5+2x(4x2x26AWG/7)	16,9	297	13,3	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.

BITNER®

