

# BiTsound® LP0921 MOBILE DATA PATCHCORD CABLE S/FTP cat. 6A PUR

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:  $\leq 54\text{nF/km}$

żyła/ekran:  $\leq 82\text{nF/km}$

**Impedancja falowa przy częstotliwości 100MHz:**  $100\Omega \pm 5$

**Minimalna rezystancja izolacji:**  $1,0\text{G}\Omega \times \text{km}$

**Średnica izolowanej żyły:**  $1,20 \pm 0,05\text{mm}$

### Minimalny promień gięcia:

podczas pracy:  $6 \times \varnothing$  ( $\varnothing$  - średnica przewodu)

podczas układania:  $8 \times \varnothing$  ( $\varnothing$  - średnica przewodu)

## Budowa:

**Żyły:** miedziane wielodrutowe ocynowane, wykonane z miękkiej miedzi elektrolitycznej (konstrukcja linki 26AWG/7 (0,18mm<sup>2</sup>))

**Izolacja:** polietylen PE typu foam-skin

**Oznaczenie żył w parach:** zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa, skręcone w parę z żyłą białą

**Pary:** każda para indywidualnie ekranowana folią Al/Pet

**Ósrodek:** ekranowane pary skręcone równolegle w ósrodek

**Ekran:** opłot z pasemek miedzianych ocynowanych, o gęstości krycia min. 85%

**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 500 MHz o przepustowości binarnej do 10 Gb/s. Przewody nadają się do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o wysokiej rozdzielczości HDTV oraz w systemach sterowania. Indywidualny i wspólny ekran o dużej gęstości, wykonany w postaci opłotu 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]
LP0921	S/FTP cat. 6A	4x2x26AWG/7	7,3	55,9	16	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.

PRZEWODY TELEINFORMATYCZNE



RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011



24 miesiące gwarancji



BiTsound® LP0921 MOBILE DATA PATCHCORD CABLE S/FTP cat. 6A PUR