

# BiT Li2YCY-TP



Kable do transmisji sygnałów analogowych i cyfrowych, parowane,  
o obniżonej pojemności, 300/300 V

BITNER BiT Li2YCY-TP 300/300V



zastosowanie  
w przemysłowe



zastosowanie  
wewnętrzne



EN 60332-1-2



transmisja danych



wysoka  
giętkość



EMC



umiarkowana  
olejoodporność  
EN 60811-404

## Dane techniczne:

### Parametry termiczne:

#### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C  
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

### Parametry elektryczne:

**Napięcie pracy:** maksymalnie  $U_0/U=300/300$  V

**Próba napięciowa:** 1500 V

**Rezystancja izolacji:** 5 GΩxkm

**Przybliżona pojemność (przy 800 Hz):**

żyła/żyła: 75 pF/m

**Przybliżona indukcyjność:** 0,70 mH/km

### Parametry mechaniczne:

#### Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10xØ

Ułożenie na stałe: 5xØ

## Budowa:

### Żyły:

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

### Izolacja:

polietylen PE

### Oznaczenie żył:

kolorami wg DIN 47100

### Ośrodek:

pary skręcone równoległe, ośrodek owinięty taśmą poliestrową

### Ekran wspólny:

opłot z pasemek miedzianych ocynowanych specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2), olejoodporność O2 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)

### Powłoka:

szary

### Kolor powłoki:

## Zastosowanie:

Kabel przeznaczony do okablowania systemów transmisji danych, do przesyłania sygnałów analogowych i cyfrowych. Wspólny ekran opłotowy dodatkowo zabezpiecza przed wpływem silnych zewnętrznych pól zakłócających. Kabel jest przeznaczony do zastosowań wewnętrznych, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S31755	1x2x0,5	5,3	38
S31740	2x2x0,5	7,7	75
S31741	3x2x0,5	8,8	90
S31742	4x2x0,5	9,5	110
S31756	6x2x0,5	10,8	145
S31743	8x2x0,5	12,6	190
S31757	1x2x0,75	6,3	55
S31745	2x2x0,75	9,5	110
S31758	1x2x1,0	6,8	62
S31750	2x2x1,0	10,3	125
S31751	3x2x1,0	11,7	155
S31752	4x2x1,0	13,2	200
S31759	6x2x1,0	14,7	260
S31753	8x2x1,0	17,6	350

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

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