



BiT Li2YCYv-TP

RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011



Kable do transmisji sygnałów analogowych i cyfrowych, parowane,
o obniżonej pojemności, ze wzmocnioną powłoką zewnętrzną, 300/300 V

BITNER BiT Li2YCYv-TP 300/300 V

zastosowanie
w przemyślezastosowanie
wewnętrznezastosowanie
zewnętrzne

układanie w ziemi



EN 60332-1-2



transmisja danych

wysoka
giętkość

EMC



odporność UV

umiarkowana
olejoodporność
EN 60811-404

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacja ruchoma: -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 równolegle, ośrodek owinięty taśmą
poliesterową

Ekran wspólny:

opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości
krycia ok. 85%

Powłoka:

specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający
płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2,
IEC 60332-1-2), odporny na UV, olejoodporność O2 (patrz
Dane Techniczne - Olejoodporność kabli), odporność UV
(wg EN 50525-1 kable z czarną powłoką zewnętrzną
nadają się do stałego użytku na zewnątrz)

Kolor powłoki:

czarny

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, do zastosowań zewnętrznych oraz do układania bezpośrednio w ziemi. Powłoka zewnętrzna odporna na UV. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S31810	1x2x0,5	7,3	68
S31805	2x2x0,5	9,5	110
S31785	3x2x0,5	10,6	132
S31794	4x2x0,5	11,3	155
S31786	6x2x0,5	12,4	190
S31834	8x2x0,5	14,2	235
S31783	1x2x0,75	8,3	90
S31784	2x2x0,75	11,3	150
S31787	1x2x1,0	8,8	100
S31782	2x2x1,0	12,1	175
S31793	3x2x1,0	13,3	205
S31789	4x2x1,0	14,4	240
S31790	6x2x1,0	15,9	310
S31791	8x2x1,0	18,4	390

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