BiTflex® 500 CY

Giętkie ekranowane kable sterownicze,
do prowadnic kablowych, żyły numerowane, 300/500V

RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

Bardzo giętki ekranowany kabel sterowniczy o żyłach numerowanych, o izolacji i powłoce PVC
Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -30°C do 80°C
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C
Napięcie pracy: U_0/U=300/500 V
Próba napięciowa 50Hz: 3000V
Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km
Min. promień gięcia:
Połączenia ruchome: 10 x Ø
Ułożenie na stałe: 5 x Ø

zastosowanie w przemyśle

zastosowanie wnętrzowe

PN-EN 60332-1

wysoka giętkość

do łańcuchów kablowych

EMC

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 6 wg PN-EN 60228
Izolacja: specjalny PVC
Oznaczenie żył: żyły czarne, numerowane
Ośrodek: żyły skręcone równolegle, powyżej 7 żył w specjalnej warstwie poślizgowej
Powłoka wewnętrzna: specjalny PVC
Ekran: oplot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok.85%
Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1)
Kolor powłoki: szary

Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze i zasilające, przeznaczone do pracy w prowadnikach kablowych (łańcuchach kablowych), a także do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy, urządzeń ruchomych i przenośnych. Nadają się do instalowania do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych.

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S55300	2x0,5	7,4	82,0	37,0
S55301	3G0,5	7,7	87,0	43,0
S55302	4G0,5	8,4	98,0	49,0
S55303	5G0,5	8,8	113,0	58,0
S55304	7G0,5	10,2	145,0	72,0
S55305	12G0,5	12,0	204,0	110,0
S55306	14G0,5	12,8	243,0	125,0
S55307	18G0,5	14,0	287,0	152,0
S55308	24G0,5	17,2	380,0	194,0
S55309	2x0,75	7,7	90,0	42,0
S55310	3G0,75	8,2	109,0	52,0
S55311	4G0,75	8,9	116,0	63,0
S55312	5G0,75	9,7	146,0	78,0
S55313	7G0,75	11,2	175,0	94,0
S55314	12G0,75	12,9	251,0	147,0
S55315	18G0,75	15,5	354,0	205,0
S55316	24G0,75	18,7	485,0	271,0

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S55317	2x1,0	8,2	101,0	49,0
S55318	3G1,0	8,7	118,0	62,0
S55319	4G1,0	9,5	143,0	75,0
S55320	5G1,0	10,3	159,0	88,0
S55321	7G1,0	11,8	198,0	115,0
S55322	12G1,0	13,8	297,0	182,0
S55323	18G1,0	16,3	421,0	256,0
S55324	24G1,0	19,8	548,0	353,0
S55325	2x1,5	8,9	128,0	62,0
S55326	3G1,5	9,6	156,0	80,0
S55327	4G1,5	10,4	181,0	99,0
S55328	5G1,5	11,3	211,0	120,0
S55329	7G1,5	12,8	261,0	154,0
S55330	12G1,5	15,6	398,0	248,0
S55331	3G2,5	11,2	207,0	122,0
S55332	4G2,5	12,3	248,0	154,0
S55333	5G2,5	13,6	304,0	194,0
S55334	7G2,5	16,4	392,0	254,0

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
G - przewody z żyłą zielono-żółtą
x – przewody bez żyły zielono-żółtej
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.