

# BiTflex® 500 CY



Giętkie ekranowane kable sterownicze, do przewodnic kablowych, żyły numerowane, 300/500V LVD 2014/35/EU



## Dane techniczne:

**Temperatura pracy:**  
 Instalacja na stałe: -40°C do 80°C  
 Instalacja ruchome: -5°C do 80°C  
**Napięcie pracy:** U<sub>0</sub>/U=300/500V  
**Próba napięciowa 50Hz:** 3000V  
**Rezystancja izolacji:** 20MQxkm  
**Min. promień gięcia:**  
 Połączenia ruchome: 10xØ  
 Ułożenie na stałe: 5xØ

## Budowa:

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

## Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze i zasilające, przeznaczone do pracy w przewodnikach 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. 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]	Cu [kg/km]
S55300	2x0,5	6,9	73,0	37,0
S55301	3G0,5	7,2	82,0	43,0
S55302	4G0,5	7,9	103,0	49,0
S55303	5G0,5	8,3	117,0	58,0
S55304	7G0,5	9,3	145,0	72,0
S55305	12G0,5	11,5	215,0	110,0
S55306	14G0,5	11,9	235,0	125,0
S55307	18G0,5	13,6	303,0	152,0
S55308	24G0,5	15,3	370,0	194,0
S55309	2x0,75	7,2	82,0	42,0
S55310	3G0,75	7,5	93,0	52,0
S55311	4G0,75	8,3	117,0	63,0
S55312	5G0,75	9,2	142,0	78,0
S55313	7G0,75	9,7	165,0	94,0
S55314	12G0,75	12,1	150,0	147,0
S55315	18G0,75	14,4	354,0	205,0
S55316	24G0,75	16,7	455,0	271,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S55317	2x1,0	7,6	92,0	49,0
S55318	3G1,0	8,2	115,0	62,0
S55319	4G1,0	9,1	142,0	75,0
S55320	5G1,0	9,7	163,0	88,0
S55321	7G1,0	10,3	192,0	115,0
S55322	12G1,0	12,9	293,0	182,0
S55323	18G1,0	15,3	415,0	256,0
S55324	24G1,0	17,8	535,0	353,0
S55325	2x1,5	9,2	137,0	62,0
S55326	3G1,5	9,6	158,0	80,0
S55327	4G1,5	10,4	188,0	99,0
S55328	5G1,5	11,0	215,0	120,0
S55329	7G1,5	12,0	263,0	154,0
S55330	12G1,5	16,0	438,0	248,0
S55331	3G2,5	10,8	213,0	122,0
S55332	4G2,5	11,9	263,0	154,0
S55333	5G2,5	12,7	305,0	194,0
S55334	7G2,5	14,3	395,0	254,0

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia  
 Istnieje możliwość wykonania przewodów o innych przekrojach lub o innej liczbie żył niż podane w katalogu.  
 G - kable z żyłą żółto-zieloną  
 x - kable bez żyły żółto-zielonej