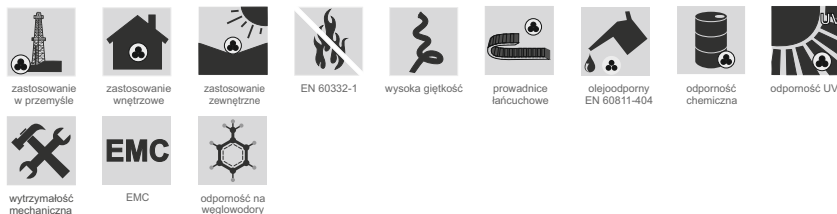


# BITflex® 500 CPUR



Bardzo giętkie, ekranowane kable sterownicze do przewodnic kablowych, powłoka poliuretanowa, żyły numerowane, 300/500 V



## Dane techniczne:

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

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane wielodrutowe klasy 6 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)  
**Izolacja:** specjalny PVC  
**Oznaczenie żył:** żyły czarne, numerowane, kable z żyłą ochronną mają w tabeli wyrobów oznaczenie G (np. 7G1,5)  
**Ośrodek:** 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:** specjalny PUR, matowy, olejoodporny, odporny na chłodziwa przemysłowe, odporny na uszkodzenia mechaniczne, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1), odporny na UV  
**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. Zastosowany ekran chroni przesyłane sygnały przed wpływem zakłóceń elektromagnetycznych. Nadają się do instalowania do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz na zewnątrz – powłoka kabla jest odporna na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne. 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]	Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB4700	2x0,5	6,9	70,0	36,1	SB4722	10G0,75	12,1	230,0	127,0
SB4701	3G0,5	7,2	76,0	42,0	SB4723	12G0,75	12,1	240,0	146,5
SB4702	4G0,5	7,9	98,0	49,0	SB4724	14G0,75	12,6	265,0	164,8
SB4703	5G0,5	8,3	111,0	57,3	SB4725	16G0,75	13,7	313,0	184,7
SB4704	6G0,5	9,3	132,0	65,9	SB4726	18G0,75	14,3	342,0	204,1
SB4705	7G0,5	9,3	135,0	71,7	SB4727	19G0,75	14,3	348,0	212,5
SB4706	8G0,5	10,0	145,0	80,7	SB4728	21G0,75	14,9	376,0	231,7
SB4707	10G0,5	11,5	193,0	96,6	SB4729	24G0,75	16,6	437,0	263,5
SB4708	12G0,5	11,5	207,0	109,4	SB4730	2x1,0	7,6	86,0	48,2
SB4709	14G0,5	11,9	222,0	122,7	SB4731	3G1,0	8,2	108,0	61,8
SB4710	16G0,5	12,4	248,0	137,5	SB4732	4G1,0	9,1	136,0	74,9
SB4711	18G0,5	13,6	290,0	151,3	SB4733	5G1,0	9,7	157,0	88,9
SB4712	19G0,5	13,6	293,0	157,0	SB4734	6G1,0	10,3	175,0	102,9
SB4713	21G0,5	14,1	317,0	171,0	SB4735	7G1,0	10,3	182,0	114,0
SB4714	24G0,5	15,3	355,0	193,8	SB4736	8G1,0	11,0	203,0	128,6
SB4715	2x0,75	7,2	78,0	41,6	SB4737	10G1,0	12,9	265,0	157,1
SB4716	3G0,75	7,5	90,0	51,3	SB4738	12G1,0	12,9	284,0	180,8
SB4717	4G0,75	8,3	112,0	62,3	SB4739	14G1,0	14,0	328,0	205,5
SB4718	5G0,75	9,1	135,0	73,6	SB4740	16G1,0	14,7	365,0	231,0
SB4719	6G0,75	9,7	155,0	84,9	SB4741	18G1,0	15,3	405,0	256,0
SB4720	7G0,75	9,7	160,0	93,3	SB4742	19G1,0	15,3	408,0	267,1
SB4721	8G0,75	11,0	197,0	106,2	SB4743	21G1,0	16,3	452,1	292,5
					SB4744	24G1,0	17,8	509,7	332,4

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

# BiTflex<sup>®</sup> 500 CPUR

Bardzo giętkie, ekranowane kable sterownicze do przewodnic kablowych, powłoka poliuretanowa, żyły numerowane, 300/500 V

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB4745	2x1,5	9,2	128	61,6
SB4746	3G1,5	9,6	150	79,6
SB4747	4G1,5	10,4	180	98,5
SB4748	5G1,5	11	210	119,1
SB4749	6G1,5	12	245	137,3
SB4750	7G1,5	12	255	153,4
SB4751	8G1,5	13	290	174,1
SB4752	10G1,5	16	405	213
SB4753	12G1,5	16	425	247,3

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB4754	2G2,5	10,3	175	89,9
SB4755	3G2,5	10,8	208	121,4
SB4756	4G2,5	11,9	255	150,8
SB4757	5G2,5	12,7	298	183,3
SB4758	6G2,5	14,3	365	214,3
SB4759	7G2,5	14,3	385	241,9
SB4760	8G2,5	15,5	440	275,3
SB4761	10G2,5	18,5	575	338,8
SB4762	12G2,5	18,5	615	396,3

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