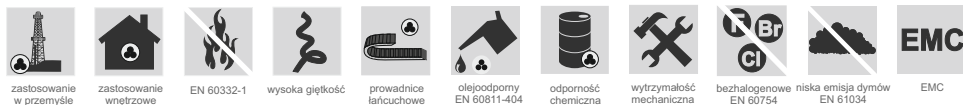


# BiTflex® 510 servo

Kable servo do zasilania przekształtnikowego w łańcuchach kablowych



## Dane techniczne:

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -30°C do 80°C

### Napięcie pracy:

Żyły zasilające:  $U_0/U = 600/1000V$

Żyły sterownicze: 24V AC/DC

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

### Min. promień gięcia:

połączenia ruchome:

do 16mm<sup>2</sup>: 7,5xØ

od 25mm<sup>2</sup> do 50mm<sup>2</sup>: 10xØ

ułożenie na stałe: 4xØ

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane, wielodrutowe, giętkie, kl.6 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

**Izolacja:** specjalny TPE, bezhalogenowy

**Oznaczenie żył:** zgodnie z tabelą

**Ekran:** opłot z drutów miedzianych ocynowanych

**Powłoka zewnętrzna:** specjalny poliuretan powłokowy 11Y, odporny na oleje i chłodziwa przemysłowe, niskoadhezyjny

**Kolor powłoki:** pomarańczowy

## Zastosowanie:

Bardzo giętkie kable zasilające i sygnałowe do wykonywania połączeń pomiędzy przekształtnikiem i silnikiem. Przeznaczone specjalnie do stosowania w łańcuchach kablowych. Zaprojektowane i przeznaczone do pracy podczas 10 milionów cykli. Kable są w pełni olejoodporne, odporne na warunki atmosferyczne i UV, odporne na narażenia mechaniczne i przeginięcie w niskiej temperaturze.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Oznaczenie żył	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5790	4G1,5		9,3	155	92,0
SB5791	4G2,5	U1	10,9	224	135,0
SB5792	4G4	V2	12,0	302	208,0
SB5793	4G6	W3	14,7	455	320,0
SB5794	4G10	żółto-zielona	17,8	660	495,0
SB5795	4G16		21,7	1025	777,0

### kable z dodatkową parą sterowniczą

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Oznaczenie żył	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5800	4G1,5+(2x1,5)		11,8	235	150,0
SB5801	4G2,5+(2x1,5)	Żyły zasilające:	13,7	310	190,0
SB5802	4G4+(2x1,5)	U1	14,9	387	265,0
SB5803	4G6+(2x1,5)	V2	17,0	533	368,0
SB5804	4G10+(2x1,5)	W3	19,7	769	565,0
SB5805	4G16+(2x1,5)	zielono-żółta	23,2	1100	820,0
SB5806	4G25+(2x1,5)	Żyły sterownicze:	26,8	1536	1210,0
SB5807	4G35+(2x1,5)	BR1	31,2	2044	1600,0
SB5808	4G50+(2x1,5)	BR2	34,1	2770	2252,0

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia. Istnieje możliwość wykonania kabli o innych przekrojach lub o innej liczbie żył niż podane w katalogu.