

BiTflex® 510 servo

Kable servo do zasilania przekształtnikowego w łańcuchach kablowych



zastosowanie w przemyśle

zastosowanie wnętrzowe

EN 60332-1

wysoka giętkość

przewodnice łańcuchowe

olejoodporny EN 60811-404

odporność chemiczna

wytrzymałość mechaniczna

bezhalogenowy EN 60754

niska emisja dymów EN 61034

EMC

odporność na węglowodory

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 16mm²: 7,5xØ

od 25mm² do 50mm²: 10xØ

ulożenie 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 ²	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 ²	Oznaczenie żył	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5800	4G1,5+(2x1,5)	Żyły zasilające: U1 V2 W3 zielono-żółta Żyły sterownicze: BR1 BR2	11,8	235	150,0
SB5801	4G2,5+(2x1,5)		13,7	310	190,0
SB5812	4G4+(2x1,0)		14,4	340	232,0
SB5802	4G4+(2x1,5)		14,9	387	265,0
SB5803	4G6+(2x1,5)		17,0	533	368,0
SB5804	4G10+(2x1,5)		19,7	769	565,0
SB5805	4G16+(2x1,5)		23,2	1100	820,0
SB5806	4G25+(2x1,5)		26,8	1536	1210,0
SB5807	4G35+(2x1,5)		31,2	2044	1600,0
SB5808	4G50+(2x1,5)		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.