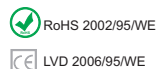


BiTflex[®] 510 encoder

BiTflex[®] 510 servo

Kable enkoderowe/resolverowe do połączeń w łańcuchach kablowych
Kable servo do zasilania przekształtnikowego w łańcuchach kablowych



Dane techniczne:

Bardzo giętkie kable przeznaczone do pracy w łańcuchach kablowych, o izolacji TPE i powłoce poliuretanowej PUR

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy:

Kabel transmisyjny (enkoder) 30V AC/DC

Kabel zasilający (servo)

Żyły zasilające: U₀/U= 600/1000V

Żyły sterownicze: 24V AC/DC

Próba napięciowa 50Hz:

Kabel transmisyjny (enkoder) : 500V

Kabel zasilający (servo): 4000V

Min. promień gięcia:

Kabel transmisyjny (enkoder)

Ułożenie na stałe: 4x D

Połączenia ruchome: 8x D

Kabel zasilający (servo):

Ułożenie na stałe: 4x D

Połączenia ruchome:

do 16mm²: 7,5x D

od 25mm² do 50mm²: 10x D

Budowa:

Żyły: żyły miedziane, wielodrutowe, giętkie, EN 60228 kl.6

Kabel transmisyjny (enkoder): ocynowane

Kabel zasilający (servo): nieocynowane

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:

Kabel transmisyjny (enkoder): zielony

Kabel zasilający (servo): pomarańczowy

Zastosowanie:

Bardzo giętkie kable zasilające i sygnałowe do wykonywania połączeń pomiędzy przekształtnikiem / kontrolerem a silnikiem / enkoderem. 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 narazenia mechaniczne i przeginięcie w niskiej temperaturze.



zastosowanie wewnątrz



zastosowanie w przemyśle



PN-EN 60332-1



wysoka giętkość



do łańcuchów kablowych



olejoodporne EN 60811-2-1



odporność chemiczna



odporność mechaniczna



bezhalogenowy EN 50267



niska emisja dymów EN 61034



EMC

Kable transmisyjne (enkoder)

Nr kat.	n x mm ²	Oznaczenie żył	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5780	(8x2x0,18)	DIN 47100	7,8	90	54
SB5781	4x2x0,34+4x0,5	pomarańczowy, czerwony, fioletowy, niebieski, brązowy, czarny, żółty, zielony, biało-czerwony, biało-żółty, biało-czarny,biało-niebieski	9,2	125	80
SB5782	3x(2x0,14)+2x(0,5)	zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony, biały, brązowy, DIN 47100	9,0	115	72
SB5783	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5	zielony, żółty, czarny, brązowy, niebieski, fioletowy, żółty, niebieski, szary, czarno-biały, czerwony, czarny	9,0	110	75
SB5784	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5+4x0,22	zielony, żółty, czarny, brązowy, pomarańczowy, czerwony, biało-żółty, biało-czarny, niebieski, szary, brązowo-szary, brązowo-żółty, zielono-szary, zielono-czerwony, brązowo-czerwony, brązowo-niebieski	9,7	145	93
SB5785	4x2x0,18	DIN 47100	6,5	58	38
SB5786	2x2x0,18	DIN 47100	5,2	38	27
SB5787	12x0,22	biały, brązowy, zielony, żółty, szary, niebieski, czerwony, czarny, fioletowy, pomarańczowy, biało-czarny, biało-brązowy	7,2	69	42

BiTflex[®] 510 encoder

BiTflex[®] 510 servo

Kable enkoderowe/resolverowe do połączeń w łańcuchach kablowych

Kable servo do zasilania przekształtnikowego w łańcuchach kablowych

kable zasilające

Nr kat.	n x mm ²	Oznaczenie żył	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5790	4 G 1,5		9,3	155	92
SB5791	4 G 2,5	U1	10,9	224	135
SB5792	4 G 4	V2	12,0	302	208
SB5793	4 G 6	W3	14,7	455	320
SB5794	4 G 10	zielono-żółte	17,8	660	495
SB5795	4 G 16		21,7	1025	777

kable zasilające z dodatkową parą sterowniczą

Nr kat.	n x mm ²	Oznaczenie żył	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5800	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	Żyły zasilające:	11,8	235	150
SB5801	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	U1	13,7	310	190
SB5802	4 G 4 + (2 x 1,5)	V2	14,9	387	265
SB5803	4 G 6 + (2 x 1,5)	W3	17,0	533	368
SB5804	4 G 10 + (2 x 1,5)	zielono-żółta	19,7	769	565
SB5805	4 G 16 + (2 x 1,5)	Żyły sterownicze:	23,2	1100	820
SB5806	4 G 25 + (2 x 1,5)	BR1	26,8	1536	1210
SB5807	4 G 35 + (2 x 1,5)	BR2	31,2	2044	1600
SB5808	4 G 50 + (2 x 1,5)		34,1	2770	2252

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

Uwaga: Na życzenie Klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.