



BiTservo® MV10



RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011

24 m-c
gwarancji

Kable przekształtnikowe

Kabel średniego napięcia do zasilania przekształtnikowego o izolacji i powłoce gumowej



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



zastosowanie
zewnętrzne



EN 60332-1-2



odporność UV



wysoka gęstość



EMC



wysoka
olejoodporność
EN 60811-404

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:

Ułożenie na stałe -40°C do 90°C

Instalacje ruchome -25°C do 80°C

Max. temp. żył podczas pracy: 90°C

Max. temp. żył podczas zwarcia: 250°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: 6/10kV

Napięcie probiercze: 17kV

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 10xØ

Budowa:

Żyły robocze i pomocnicze:

miedziane wielodrutowe kl. 5 (wg PN-EN 60228,
EN 60228, IEC 60228)

Ekran na żyłach

roboczych:

specjalna guma przewodząca

Izolacja żył roboczych:

specjalna guma EPR o podwyższonych parametrach
elektrycznych

Kolory żył roboczych:

naturalne

Ekran na izolacji żył roboczych rozdzielony na 3 części:

specjalna guma przewodząca, taśma przewodząca, ekran
pleciony z pasemek miedzianych ocynowanych
o przekroju uzupełnionym przez żyły pomocnicze
taśma półprzewodząca
specjalna, niepalniwa guma o indeksie tlenowym >29,
olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne -
Olejoodporność kabli)

Obwód ośrodka:

Powłoka:

Kolor powłoki:

czerwony

Zastosowanie:

Do instalowania w sieciach energetycznych oraz zasilania silników dużej mocy za pośrednictwem przekształtników częstotliwości SN.
Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Rezystancja żył przy 20°C [Ω/km]	Pojemność jednostkowa [nF/km]	Indukcyjność jednostkowa [mH/km]	Obciążalność długotwała [A]
IP4550	3x16+3x16/3	44,6	2860	1,21	310	0,40	109
IP4551	3x25+3x16/3	48,0	3450	0,78	350	0,38	141
IP4552	3x35+3x16/3	50,2	3880	0,554	400	0,35	174
IP4553	3x35+3x25/3	50,2	3910	0,554	400	0,35	174
IP4554	3x50+3x25/3	54,6	4730	0,386	440	0,34	215
IP4555	3x70+3x35/3	58,5	5780	0,272	500	0,32	266
IP4556	3x95+3x50/3	63,1	7000	0,206	580	0,30	318
IP4557	3x120+3x70/3	65,7	8100	0,161	620	0,29	367
IP4558	3x150+3x70/3	70,7	9540	0,129	690	0,28	418
IP4559	3x185+3x95/3	76,4	11320	0,106	760	0,27	477
IP4560	3x240+3x120/3	79,4	13290	0,0801	810	0,27	552

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

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