

BITNER[®] MV6



Kabel średniego napięcia do zasilania przekształtnikowego o izolacji i powłoce gumowej



Dane techniczne:

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

Napięcie pracy: 3,6/6kV

Napięcie probiercze: 11kV

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

Obwój ośrodka: taśma półprzewodząca

Powłoka: specjalna, niepaliona guma o indeksie tlenowym >29, olejoodporna

Kolor powłoki: czerwony

Zastosowanie:

Do instalowania w sieciach energetycznych oraz zasilania silników dużej mocy za pośrednictwem przekształtników częstotliwości średniego napięcia.

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

Nr kat.	Ilość i przekrój żył [nxmm ²]	Średnica zewnętrzna±10% [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Rezystancja żył przy 20°C [Ω/km]	Pojemność jednostkowa [nF/km]	Indukcyjność jednostkowa [mH/km]	Obciążalność długotrwała [A]
IP4500	3x16+3x16/3	42,8	2670	1,24	340	0,39	109
IP4501	3x25+3x16/3	46,3	3265	0,795	390	0,37	141
IP4502	3x35+3x16/3	48,4	3685	0,565	440	0,34	174
IP4503	3x35+3x25/3	48,4	3720	0,565	440	0,34	174
IP4504	3x50+3x25/3	53,0	4520	0,393	490	0,33	215
IP4505	3x70+3x35/3	56,8	5560	0,277	560	0,31	266
IP4506	3x95+3x50/3	60,5	6620	0,210	640	0,30	318
IP4507	3x120+3x70/3	64,0	7900	0,164	690	0,29	367
IP4508	3x150+3x70/3	69,0	9200	0,132	770	0,28	418
IP4509	3x185+3x95/3	74,7	11130	0,108	840	0,27	477

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

UWAGA: Na zamówienie wykonujemy kable o innym przekroju żył