



Kabel średniego napięcia do zasilania przekształtnikowego o izolacji i powłoce gumowej

zastosowanie
w przemyślezastosowanie
wnętrzowezastosowanie
zewnętrzne

EN 60332-1-2

IEC 60332-3
EN 60332-3

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 zvarcia: 250°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: 3,6/6kV

Napięcie probiercze: 11kV

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

Obwój ośrodka:

Powłoka:

specjalna, uniepalniona guma o indeksie tlenowym >29, olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)

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