

Kabel średniego napięcia do zasilania przekształtnikowego o izolacji i powłoce gumowej



## 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

### Obwój ośrodka:

taśma półprzewodząca

### Powłoka:

specjalna, niepalniorna guma o indeksie tlenowym >29, olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli) 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×mm <sup>2</sup> ]	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	1,24	310	0,40	109
IP4551	3x25+3x16/3	48,0	3450	0,795	350	0,38	141
IP4552	3x35+3x16/3	50,2	3880	0,565	400	0,35	174
IP4553	3x35+3x25/3	50,2	3910	0,565	400	0,35	174
IP4554	3x50+3x25/3	54,6	4730	0,393	440	0,34	215
IP4555	3x70+3x35/3	58,5	5780	0,277	500	0,32	266
IP4556	3x95+3x50/3	63,1	7000	0,210	580	0,30	318
IP4557	3x120+3x70/3	65,7	8100	0,164	620	0,29	367
IP4558	3x150+3x70/3	70,7	9540	0,132	690	0,28	418
IP4559	3x185+3x95/3	76,4	11320	0,108	760	0,27	477
IP4560	3x240+3x120/3	79,4	13290	0,0817	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.