

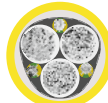


BiTmining[®] NSSHCOEU



Kable zdwigowe i windowe

Przewód oponowy górniczy giętki do zasilania przekształtnikowego, 0,6/1 kV



Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Zakres temperatury:

instalacje na stałe: -40°C do 80°C

instalacje ruchome: -30°C do 80°C

Maks. temperatura żył roboczych:

podczas pracy: 90°C

podczas zwarcia: 200°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: 0,6/1kV

Próba napięciowa:

żyły główne: 3kV

Maksymalne dopuszczalne napięcie robocze U_{max} w systemach prądu przemiennego [kV]: 0,7/1,2kV

Maksymalne dopuszczalne napięcie robocze $U_{b,max}$ w systemach prądu stałego [kV]: 0,9/1,8kV

Najwyższe dopuszczalne obciążenie mechaniczne: 15N/mm²

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:

ulożenie na stałe: 4x \varnothing

połączenia ruchome: 5x \varnothing

Parametry chemiczne:

olejoodporność:

DIN EN/IEC 60811-404

Niepalność:

DIN EN/IEC 60332-1-2

Odporność na warunki atmosferyczne:

możliwe stosowanie wewnątrz i na zewnątrz, odporny na ozon, promieniowanie UV, wilgoć

Budowa:

Żyły:

miedziane ocynowane, wielodrutowe, kl. 5, zgodnie z PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228

Izolacja:

mieszanka EPR typu 3GI3 zgodnie z normą DIN VDE 207-20

Oznaczenie żył:

Ułożenie żył:

trzy żyły robocze oraz żyła ochronna rozdzielona na trzy elementy składowe we wnękach między żyłami roboczymi

Ekran:

Powłoka wewnętrzna:

naturalny z nadrukiem numerowanym 1-3
opłot z drutów miedzianych ocynowanych mieszanka gumowa typu GM1b zgodnie z normą DIN VDE 0207-20

Powłoka zewnętrzna:

wytrzymała mieszanka gumowa o ulepszonych właściwościach mechanicznych, typ 5GM5 zgodnie z DIN VDE 0207-21, trudnopalna EN/IEC 60332-1-2, olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)

Kolor powłoki:

żółty

Zastosowanie:

Przewody oponowe do zasilania urządzeń przemienników częstotliwości używanych w kopalniach, kamieniołomach, obszarach przemysłowych poddawanych bardzo dużym obciążeniom mechanicznym. Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych.

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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica min.-max. [mm]	Obciążeniowa waga kabla [kg/km]	Rezystancja żyły przy 20°C [Ω /km]	Indukcyjność [mH/km]	Pojemność robocza [μ F/km]	Obciążalność prądowa przy 30°C [A]	Dopuszczalny prąd zworowy (1sek) [kA]	Maksymalne obciążenie rozciągające [N]
IP4200	3x16+3x2,5	25-28	1329	1,24	0,32	0,36	99	1,95	720
IP4201	3x25+3x4	30-33	1961	0,795	0,32	0,36	131	3,05	1125
IP4202	3x35+3x6	32-35	2336	0,565	0,38	0,38	162	4,27	1575
IP4209	3x35+3x16/3	32-35	2336	0,565	0,38	0,38	162	4,27	1575
IP4203	3x50+3x25/3	39-42	3226	0,393	0,38	0,38	202	6,10	2250
IP4204	3x70+3x35/3	44-47	4383	0,277	0,30	0,40	250	8,54	3150
IP4210	3x95+3x35/3	48-51	5469	0,210	0,30	0,40	301	11,59	4275
IP4205	3x95+3x50/3	49-52	5322	0,210	0,30	0,40	301	11,59	4275
IP4206	3x120+3x70/3	54-57	6935	0,164	0,29	0,42	352	14,64	5400
IP4207	3x150+3x70/3	59-62	8346	0,132	0,29	0,45	404	18,30	6750
IP4208	3x185+3x95/3	66-69	10253	0,108	0,28	0,45	461	22,57	8325

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