

BiTmining®NTSKCGECWOEU FN

Przewód oponowy górniczy giętki do podziemnych girland kablowych



zastosowanie
w przemyśle
górnym



zastosowanie
w przemyśle



EN 60332-1-2



wysoka giętkość



niepalna
powłoka



odporność UV



olejoodporny
EN 60811-404



wytrzymałość
mechaniczna



niska temperatura do stref zagrożonych
wybuchem



abc
AB

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:
ulożenie na stałe: -40°C do 90°C
instalacje ruchome: -25°C do 80°C
**Maksymalna dopuszczalna temperatura
robocza żyły:** 90°C
**Maksymalna dopuszczalna temperatura
żyły przy zwarciu:** 200°C

Parametry mechaniczne:

Obciążenie rozciągające: 15N/mm²
Minimalny promień gięcia: wg DIN VDE
0298, część 3

Parametry elektryczne:

Napięcie znamionowe: U₀/U = 3,6/6kV
Próba napięciowa: 11kV
Norma: DIN VDE 0250, p. 813

Budowa:

Żyła: miedziana ocynowana, kl. 5 (EN 60228, DIN VDE 0295)
**Zespół żył
sterowniczo-ochronnych:**

żyła sterownicza:
- obwód drutami elementu nośnego dodatkowo
zaizolowanego specjalną mieszkanką gumową
żyła ochronna:
- zabezpieczenie żyły sterowniczej obwojem ze skrętek
miedzianych oraz dodatkowe zabezpieczenie taśmą
półprzewodzącą
mieszkanka gumowa EPR o ulepszonych właściwościach
elektrycznych i mechanicznych (DIN VDE 0207, część 20)
warstwa wewnętrzna i zewnętrzna z gumy półprzewodzącej
naturalnie numerowane 1-3
trzy żyły robocze skręcone wokół trójramienniej
półprzewodzącej przekładki, wspólnie z zespołem żyły
sterowniczo-ochronnej umieszczonej we wnękach między
żyłami roboczymi
elastyczna mieszkanka gumowa wg DIN VDE 0207,
część 21
Powłoka wewnętrzna:
Ekran ogólnokontrolny: obwód ze skrętek stalowo-miedzianych oraz taśmy
wzmacniającej wulkanizowanej między powłoką
wewnętrzną i zewnętrzną
Powłoka zewnętrzna: mieszkanka gumowa 5GM5 z podwyższonymi parametrami
mechanicznymi (wg DIN VDE 0207, część 21),
kolor: czerwony

Zastosowanie:

Giętki kabel zasilający do zastosowania w kopalniach podziemnych specjalnie przeznaczony do girland kablowych. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Parametry chemiczne:

Olejoodporność: DIN EN/IEC 60811-404
Niepalność: DIN EN/IEC 60332-1-2
Oporność na warunki atmosferyczne: możliwe stosowanie wewnątrz i na zewnątrz, odporny na ozon, promieniowanie UV, wilgotność

Napięcie znamionowe U ₀ /U [kV]	3,6/6
Maksymalne dopuszczalne napięcie zmienne U ₀ /U [kV]	4,2/7,2
Maksymalne dopuszczalne napięcie stałe U ₀ /U [kV]	5,4/10,8
Napięcie probiercze, prąd zmienny [kV]	11
Obciążalność prądowa	wg DIN VDE 0298, część 4

BiTmining®NTSKGECWOEU FN

Przewód oponowy górniczy giętki do podziemnych girland kablowych

BiTmining®NTSKGECWOEU FN 3,6/6kV

Nr kat. Liczba żył i przekrój znamionowy [nxmm ²]	Średnica zewnętrzna min.-max. [mm]	Rezystancja żyły przy 20°C [Ω/km]	Indukcyjność [mH/km]	Pojemność robocza [μF/km]	Obciążalność prądowa przy 30°C [A]	Dopuszczalny prąd zwarciaowy (1sek) [kA]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM1650 3x25+3x(1,5ST KON+16/3KON) + 6ÜL KON)	46-49	0,795	0,34	0,26	131	3,2	3220	1125
BM1651 3x35+3x(1,5ST KON+25/3KON) + 6ÜL KON)	48-51	0,565	0,32	0,28	162	4,5	3645	1575
BM1652 3x50+3x(1,5ST KON+25/3KON) + 6ÜL KON)	52-55	0,393	0,30	0,33	202	6,4	4335	2250
BM1653 3x70+3x(1,5ST KON+35/3KON) + 6ÜL KON)	58-61	0,277	0,28	0,37	250	9,0	5610	3150
BM1654 3x95+3x(1,5ST KON+50/3KON) + 6ÜL KON)	61-64	0,210	0,27	0,42	301	12,2	6635	4275
BM1655 3x120+3x(1,5ST KON+70/3KON) + 6ÜL KON)	68-74	0,164	0,26	0,46	352	15,4	8400	5400
BM1657 3x50+3x(2x1,5ST KON+25/3KON) + 6ÜL KON)	56-59	0,393	0,30	0,33	202	6,4	4790	2250
BM1658 3x70+3x(2x1,5ST KON+35/3KON) + 6ÜL KON)	59-62	0,277	0,28	0,37	250	9,0	5820	3150
BM1659 3x95+3x(2x1,5ST KON+50/3KON) + 6ÜL KON)	66-70	0,210	0,27	0,42	301	12,2	7485	4275
BM1660 3x120+3x(2x1,5ST KON+70/3KON) + 6ÜL KON)	69-74	0,164	0,26	0,46	352	15,4	8535	5400

Uwaga: Na życzenie klienta produkujemy kable z innym przekrojem i ilością żył
Zakłady Kablove BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia