

BiTmining[®](N)TSKCGECW0EU-FN

RoHS 2011/65/EU

CPR

CPR 305/2011

2 lata
gwarancji

Przewód oponowy górniczy giętki do podziemnych girland kablowych



zastosowanie
w przemyśle
górnym



zastosowanie
w przemyśle



EN 60332-1



wysoka giętkość



niepalnością
powłoka



odporność UV



olejoodporny
EN 60811-404



wytrzymałość
mechaniczna



niska temperatura do stref zagrożonych
pracy



wybuchem

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Ułożenie 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: 250°C

Obciążenie rozciągające: 15N/mm²

Minimalny promień gięcia: wg DIN VDE 0298, część 3

Napięcie znamionowe: U₀/U = 3,6/6kV

Próba napięciowa: 11kV

Norma: wg DIN VDE 0250, p. 813

Budowa:

Żyła: miedziana, klasy 5 (EN 60228, DIN VDE 0295), ocynowana

Żyły sterownicze: żyły z miedzi ocynowanej CuSn nałożone koncentrycznie w postaci spirali na elemencie nośnym tworzą żyłę sterowniczą,

Żyły ochronne: żyły z miedzi ocynowanej CuSn nałożone koncentrycznie w postaci spirali na elemencie nośnym tworzą żyłę ochronną

Izolacja: mieszanka gumowa EPR z ulepszonymi właściwościami elektrycznymi i mechanicznymi (DIN VDE 0207, część 20)

Ekran: wypełnienie wewnętrzne i zewnętrzne z gumy półprzewodzącej

Kolory żył: naturalny z czarną gumą półprzewodzącą z nadrukiem numerowanym 1-3

Ośrodek: trzy żyły robocze skręcone wokół trójramiennej półprzewodzącej przekładki, wspólnie z zespołem 3 lub 6 żył sterowniczo-ochronnych, umieszczonych we wnękach między żyłami roboczymi

Powłoka wewnętrzna: GM1b (wg DIN VDE 0207, część 21)

Ekran ogólny-kontrolny: obwój z drutów stalowych i miedzianych wulkanizowany między powłoką wewnętrzną i zewnętrzną

Powłoka zewnętrzna: mieszanka gumowa 5GM5 z ulepszonymi 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: EN 60811-2-1, IEC 60811-2-1

Niepalność: VDE 0482 część 332-1-2, EN 60332-1-2, 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	Według DIN VDE 0298, Część 4

BiTmining[®](N)TSKCGECWOU-FN

Przewód oponowy górniczy giętki do podziemnych girland kablowych

BiTmining[®](N)TSKCGECWOU-FN 3,6/6kV

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy [nxmm ²]	Obliczeniowa średnica zewnętrzna* [mm]	Rezystancja żyły przy 20°C [Ω/km]	Indukcyjność [mH/km]	Pojemność robocza [μF/km]	Obciążalność prądowa przy 30°C [A]	Dopuszczalny prąd zwarciovowy (1sek) [kA]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM0140	3x35+3x(1,5ST KON+25/3KON) + 6ÜL KON	50,5	0,554	0,30	0,28	162	4,3	3900	1575
BM0141	3x50+3x(1,5ST KON+25/3KON) + 6ÜL KON	55,3	0,386	0,29	0,33	202	6,1	4850	2250
BM0142	3x70+3x(1,5ST KON+35/3KON) + 6ÜL KON	59,0	0,272	0,28	0,37	250	8,5	5700	3150
BM0143	3x95+3x(1,5ST KON+50/3KON) + 6ÜL KON	62,9	0,206	0,27	0,42	301	11,6	6900	4275
BM0144	3x120+3x(1,5ST KON+70/3KON) + 6ÜL KON	71,0	0,164	0,26	0,46	352	14,6	8410	5400

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

*Średnica zewnętrzna może się różnić od danych podanych w tabeli.

Uwaga: Na życzenie klienta produkujemy kable z innym przekrojem i ilością żył.