

BiTmining®(N)TSKCGECW0EU-FN

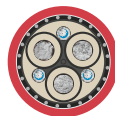
RoHS 2015/863/EU

CPR

CPR 305/2011

24 m-cie
(gwarancji)

Przewód oponowy górniczy giętki do podziemnych girland kablowych



zastosowanie
w górnictwie



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: wg DIN VDE 0250, p. 813

Budowa:

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

Zespół żył

sterowniczo-ochronnych:

żyła sterownicza:

- obwój drutami elementu nośnego dodatkowo zaizolowanego specjalną mieszanką gumową żyła ochronna:

- zabezpieczenie żyły sterowniczej obwojem ze skrętek miedzianych oraz dodatkowe zabezpieczenie taśmą półprzewodzącą

Isolacja:

mieszanka gumowa EPR o ulepszonych właściwościach elektrycznych i mechanicznych (DIN VDE 0207, część 20) warstwa wewnętrzna i zewnętrzna z gumy półprzewodzącej naturalne numerowane 1-3

Ekran:

Kolory żył:

Ośrodek:

trzy żyły robocze skręcone wokół trójramiennej półprzewodzącej przekładki, wspólnie z zespołem żyły sterowniczo-ochronnej umieszczonej we wnękach między żyłami roboczymi elastyczna mieszanka gumowa wg DIN VDE 0207, część 21

Powłoka wewnętrzna:

Ekran ogólnokontrolny:

obwój ze skrętek stalowo-miedzianych oraz taśmy wzmacniającej wulkanizowanej między powłoką wewnętrzną i zewnętrzną

Powłoka zewnętrzna:

mieszanka 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[®](N)TSKCGECWOEU-FN

Przewód oponowy górniczy giętki do podziemnych girland kablowych

BiTmining[®](N)TSKCGECWOEU-FN 3,6/6kV

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy [nxmm ²]	Orientacyjna 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) + 6ŪL KON	47	0,554	0,30	0,28	162	4,3	3494	1575
BM0141	3x50+3x(1,5ST KON+25/3KON) + 6ŪL KON	52	0,386	0,29	0,33	202	6,1	4339	2250
BM0142	3x70+3x(1,5ST KON+35/3KON) + 6ŪL KON	56	0,272	0,28	0,37	250	8,5	5410	3150
BM0143	3x95+3x(1,5ST KON+50/3KON) + 6ŪL KON	59	0,206	0,27	0,42	301	11,6	6281	4275
BM0144	3x120+3x(1,5ST KON+70/3KON) + 6ŪL KON	68	0,164	0,26	0,46	352	14,6	8353	5400

*średnica zewnętrzna może się różnić od danych podanych w tabeli

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