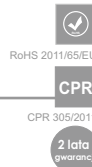


BiTmining[®](N)TSKCGECW0EU-CH



Przewód oponowy górniczy giętki do układaków kablowych w maszynach górniczych



Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Ułożenie na stałe: -40°C do 90°C

Instalacje ruchome: -25°C do 80°C

Dopuszczalna temperatura robocza żyły: 90°C

Maksymalna temperatura żyły przy zwarciu: 250°C

Obciążenie rozciągające: 15N/mm²

Minimalny promień gięcia: 2,3xD z obciążeniem rozciągającym ograniczonym do 5N/mm²

Minimalna odległość pomiędzy pętłami w kształcie litery S: 20xD

Napięcie znamionowe: $U_0/U = 3,6/6kV$

Próba napięciowa: 11kV

Norma: wg DIN VDE 0250, p. 813

Budowa:

Żyła: miedziana, klasy 6 (EN 60228, DIN VDE 0295), ocynowana

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

Ekran: wypełnienie wewnętrzne i zewnętrzne z gumy półprzewodzącej
Osrodek: 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 ulepszeniami parametrami mechanicznymi (wg DIN VDE 0207, część 21), kolor: czerwony

Zastosowanie:

Giętki kabel zasilający do zastosowania w kopalniach podziemnych do maszyn, które się przemieszczają po kopalni. Zaprojektowany do wykorzystania w układach kablowych za maszynami górniczymi. Układak wykonuje ochronną funkcję i przyjmuje na siebie część obciążeń mechanicznych przy pracy. 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)TSKCGECW0EU-CH

Przewód oponowy górniczy giętki do układaków kablowych w maszynach górniczych

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy [n ^x mm 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 zwarciaowy (1sek) [kA]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM0941	3x35+3x(1,5ST KON+25/3KON) + ŪL KON	52,1	0,554	0,31	0,38	162	4,3	4650	1575
BM0942	3x50+3x(1,5ST KON+25/3KON) + ŪL KON	55,9	0,386	0,30	0,43	202	6,1	5890	2250
BM0943	3x70+3x(1,5ST KON+35/3KON) + ŪL KON	59,9	0,272	0,29	0,49	250	8,5	6730	3150
BM0136	3x70+3x(2x1,5ST KON+35/3KON) + ŪL KON	63,3	0,272	0,29	0,49	250	8,5	6950	3150
BM0944	3x95+3x(1,5ST KON+50/3KON) + ŪL KON	63,4	0,206	0,28	0,55	301	11,6	8330	4275
BM0948	3x95+3x(2x1,5ST KON+50/3KON) + ŪL KON	68,9	0,206	0,28	0,55	301	11,6	8675	4275
BM0945	3x120+3x(1,5ST KON+70/3KON) + ŪL KON	67,9	0,164	0,27	0,60	352	14,6	9870	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.