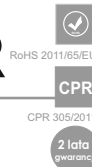
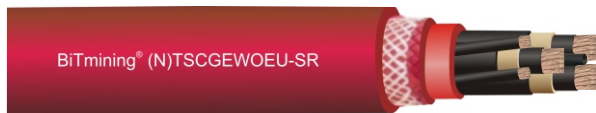


BiTmining[®](N)TSCGEWOEU-SR



Przewód oponowy górniczy giętki do nawijania/rozwijania z wysoką prędkością



zastosowanie
w przemyśle
górnictwym



zastosowanie
w przemyśle



EN 60332-1



wysoka giętkość



niepalniona
powłoka



odporność UV



olejoodporny
EN 60811-404



wytrzymałość
mechaniczna



niska temperatura do stref zagrożonych
pracy



do zastosowania
w łańcuchach kablowych



do pracy na zwojaku



do pracy na zwojaku

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Ułożenie na stałe: -50°C do 90°C
Instalacje ruchome: -35°C do 80°C

Dopuszczalna temperatura robocza żyły:
90°C

**Maksymalna temperatura żyły przy
zwarciu:** 250°C

Obciążenie rozciągające: 20N/mm²

Obciążenie skręcające: +/- 25°/m

Minimalny promień gięcia: wg DIN VDE
0298, część 3

**Minimalna odległość pomiędzy pętłami
w kształcie litery S:** 20xD

Prędkość nawijania/ rozwijania: do
240m/min

Napięcie znamionowe: $U_0/U = 3,6/6kV$ do
18/30kV

Próba napięciowa: 11kV do 43kV

Norma: wg DIN VDE 0250, p. 813

Budowa:

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

Izolacja: mieszanka gumowa EPR z polepszonymi 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

Osrodek: skręcony z trzech żył roboczych oraz żyły ochronnej rozdzielonej na trzy elementy składowe we wnękach między żyłami roboczymi

Powłoka wypełniająca: specjalna mieszanka EPR (wg DIN VDE 0207, część 21)

Powłoka wewnętrzna: mieszanka 5GM5 (wg DIN VDE 0207, część 21), kolor czerwony

Wzmocnienie przeciw skręcaniu poprzecznemu: opłot z nici poliamidowych w warstwie wulkanizowanej pomiędzy powłokami wewnętrzną i zewnętrzną, który jest częścią powłoki zewnętrznej. Zabezpiecza przed obciążeniami wzdłużnymi i poprzecznymi.

Powłoka zewnętrzna: specjalna powłoka z mieszanki gumowej 5GM5, z podwyższoną wytrzymałością mechaniczną (wg DIN VDE 0207, część 21), kolor: czerwony

Zastosowanie:

Giętki kabel zasilający do zastosowania w kopalniach odkrywkowych i kopalniach podziemnych, w portach i dokach, zaprojektowany na duże obciążenia mechaniczne wynikających przy szybkim nawijaniu/ rozwijaniu oraz zmiany kierunków przemieszczenia kabla. Kabel zaprojektowany do wykorzystania w ekskawatorkach, wywrotkach, dźwigach kontenerowych. 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

Odporność na wodę: HD 22.16 (VDE 0282 część 16)

Odporność na warunki atmosferyczne: możliwe stosowanie wewnątrz i na zewnątrz, odporny na ozon, promieniowanie UV, wilgotność.

Napięcie znamionowe U_0/U [kV]	3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	14/25	18/30
Maksymalne dopuszczalne napięcie zmienne U_0/U [kV]	4,2/7,2	6,9/12	10,4/18	13,9/24	17,3/30	20,8/36
Maksymalne dopuszczalne napięcie stałe U_0/U [kV]	5,4/10,8	9/18	13,5/27	18/36	22,5/45	27/54
Napięcie probiercze, prąd zmienny [kV]	11	17	24	29	36	43
Obciążalność prądowa	Według DIN VDE 0298, Część 4					

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR

Przewód oponowy górniczy giętki do nawijania/rozwijania z wysoką prędkością

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR 3,6/6kV

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy [n \times mm ²]	Obliczeniowa średnica zewnętrzna* [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM0350	3x25+3x25/3	39,0	2551	1500
BM0351	3x35+3x25/3	41,7	2993	2100
BM0352	3x50+3x25/3	45,8	3744	3000
BM0353	3x70+3x35/3	50,7	4874	4200
BM0354	3x95+3x50/3	55,6	6193	5700
BM0355	3x120+3x70/3	59,6	7227	7200
BM0356	3x150+3x70/3	64,7	8776	9000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR 6/10kV

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy [n \times mm ²]	Obliczeniowa średnica zewnętrzna* [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM0365	3x25+3x25/3	40,7	2704	1500
BM0366	3x35+3x25/3	42,9	3097	2100
BM0367	3x50+3x25/3	47,2	3880	3000
BM0368	3x70+3x35/3	52,9	5117	4200
BM0369	3x95+3x50/3	56,9	6362	5700
BM0370	3x120+3x70/3	61,1	7430	7200
BM0371	3x150+3x70/3	66,4	9027	9000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR 8,7/15kV

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy [n \times mm ²]	Obliczeniowa średnica zewnętrzna* [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM0380	3x25+3x25/3	44,4	3047	1500
BM0381	3x35+3x25/3	46,3	3441	2100
BM0382	3x50+3x25/3	51,2	4328	3000
BM0383	3x70+3x35/3	56,3	5536	4200
BM0384	3x95+3x50/3	61,4	6950	5700
BM0385	3x120+3x70/3	64,6	7912	7200
BM0386	3x150+3x70/3	69,5	9485	9000

BiTmining[®](N)TSCGEWOEU-SR

Przewód oponowy górniczy giętki do nawijania/rozwijania z wysoką prędkością

BiTmining[®](N)TSCGEWOEU-SR 12/20kV

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy [n x mm ²]	Obliczeniowa średnica zewnętrzna* [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM0395	3x25+3x25/3	48,2	3442	1500
BM0396	3x35+3x25/3	50,3	3877	2100
BM0397	3x50+3x25/3	55,4	4837	3000
BM0398	3x70+3x35/3	59,7	5983	4200
BM0399	3x95+3x50/3	64,8	7430	5700
BM0400	3x120+3x70/3	68,6	8516	7200

BiTmining[®](N)TSCGEWOEU-SR 14/25kV

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy [n x mm ²]	Obliczeniowa średnica zewnętrzna* [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM0410	3x25+3x25/3	53,5	4054	1500
BM0411	3x35+3x25/3	55,8	4537	2100
BM0412	3x50+3x25/3	59,7	5389	3000
BM0413	3x70+3x35/3	65,0	6723	4200
BM0414	3x95+3x50/3	70,1	8237	5700

BiTmining[®](N)TSCGEWOEU-SR 18/30kV

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy [n x mm ²]	Obliczeniowa średnica zewnętrzna* [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM0425	3x25+3x25/3	57,0	4478	1500
BM0426	3x35+3x25/3	59,3	4979	2100
BM0427	3x50+3x25/3	63,2	5860	3000
BM0428	3x70+3x35/3	69,9	7462	4200

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.