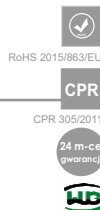
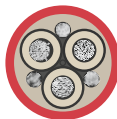


BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3



Przewód oponowy górniczy giętki, przeznaczony do pracy w wodzie



zastosowanie w przemyśle górniczym



zastosowanie w przemyśle



EN 60332-1-2



wysoka giętkość



niepalniwość powłoka



odporność UV



olejoodporny EN 60811-404



wytrzymałość mechaniczna



niska temperatura do stref zagrożonych pracą



wybuchem

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:

instalacje na stałe: -40°C do 80°C

instalacje ruchome: -25°C do 80°C

Dopuszczalna temperatura wody: 40°C

Dopuszczalna temperatura robocza żyły: 90°C

Maksymalna temperatura żyły przy zwarciu: 200°C

Parametry mechaniczne:

Obciążenie rozciągające: 15N/mm²

Obciążenie skręcające: +/- 25°/m

Minimalny promień gięcia: wg DIN VDE 0298, część 3

Parametry elektryczne:

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

Próba napięciowa: 11kV do 43kV

Norma: wg DIN VDE 0250, p. 813

Zastosowanie:

Giętki kabel zasilający do zastosowania w kopalniach odkrywkowych, do pracy w wodzie i w warunkach dużych obciążeń mechanicznych, na przykład do połączenia koparek, pływających doków, pomp zanurzeniowych. Kabel nadaje się do zastosowania w kanalizacji, w słonej i brudnej wodzie. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Parametry chemiczne:

Olejoodporność:

DIN EN/IEC 60811-404

Niepalność:

DIN EN/IEC 60332-1-2

Odporność na wodę:

EN-50525-2-21

Odporność na warunki atmosferyczne:

możliwe stosowanie wewnątrz i na zewnątrz, odporny na ozon, promieniowanie UV, wilgotność

Napięcie znamionowe U_n/U [kV]	3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	14/25	18/30
Maksymalne dopuszczalne napięcie zmienne U_n/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_n/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	wg DIN VDE 0298, część 4					

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3

Przewód oponowy górniczy giętki, przeznaczony do pracy w wodzie

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3 3.6/6 kV

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy [nxxmm ²]	Średnica 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 zwarciovy (1sek) [kA]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM0001	3x25+3x25/3	45-48	0,795	0,36	0,34	131	3,0	2940	1125
BM0002	3x35+3x25/3	47-50	0,565	0,34	0,38	162	4,3	3670	1575
BM0010	3x50+3x35/3	50-53	0,393	0,32	0,44	202	6,1	4021	2250
BM0003	3x50+3x25/3	50-53	0,393	0,32	0,44	202	6,1	3948	2250
BM0011	3x50+3x50/3	50-53	0,393	0,32	0,44	202	6,1	4127	2250
BM0004	3x70+3x35/3	56-59	0,277	0,31	0,48	250	8,5	5157	3150
BM0005	3x95+3x50/3	60-63	0,210	0,29	0,54	301	11,6	6210	4275
BM0012	3x95+3x70/3	60-63	0,210	0,29	0,54	301	11,6	6383	4275
BM0006	3x120+3x70/3	62-65	0,164	0,28	0,59	352	14,6	7240	5400
BM0013	3x150+3x25/3	69-72	0,164	0,28	0,59	352	14,6	8299	5400
BM0007	3x150+3x70/3	69-72	0,132	0,28	0,64	404	18,3	8651	6750

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3 6/10 kV

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy [nxxmm ²]	Średnica 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 zwarciovy (1sek) [kA]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM0015	3x25+3x25/3	46-49	0,795	0,37	0,31	131	3,0	3087	1125
BM0025	3x35+3x16/3	48-51	0,565	0,35	0,35	162	4,3	3378	1575
BM0016	3x35+3x25/3	48-51	0,565	0,35	0,35	162	4,3	3467	1575
BM0026	3x35+3x35/3	48-51	0,565	0,35	0,35	162	4,3	3540	1575
BM0017	3x50+3x25/3	53-56	0,393	0,33	0,39	202	6,1	4339	2250
BM0027	3x50+3x50/3	53-56	0,393	0,33	0,39	202	6,1	4518	2250
BM0018	3x70+3x35/3	57-60	0,277	0,31	0,43	250	8,5	5362	3150
BM0028	3x95+3x35/3	61-64	0,210	0,30	0,49	301	11,6	6303	4275
BM0019	3x95+3x50/3	61-64	0,210	0,30	0,49	301	11,6	6409	4275
BM0020	3x120+3x70/3	65-68	0,164	0,29	0,53	352	14,6	7723	5400

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3 8.7/15 kV

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy [nxxmm ²]	Średnica 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 zwarciovy (1sek) [kA]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM0030	3x25+3x25/3	53-56	0,795	0,39	0,25	139	3,0	3825	1125
BM0029	3x25+3x16/3	53-56	0,795	0,39	0,25	139	3,0	3736	1125
BM0031	3x35+3x25/3	55-58	0,565	0,37	0,28	172	4,3	4236	1575
BM0032	3x50+3x25/3	59-62	0,393	0,35	0,31	215	6,1	4934	2250
BM0033	3x70+3x35/3	62-65	0,277	0,33	0,34	265	8,5	5974	3150
BM0034	3x95+3x50/3	68-71	0,210	0,32	0,39	319	11,6	7367	4275

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3

Przewód oponowy górniczy giętki, przeznaczony do pracy w wodzie

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3 12/20 kV

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy [nxmm ²]	Średnica 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 zwarcia (1sek) [kA]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM0040	3x25+3x25/3	57-60	0,795	0,41	0,22	139	3,0	4334	1125
BM0039	3x25+3x16/3	57-60	0,795	0,41	0,22	139	3,0	4245	1125
BM0041	3x35+3x25/3	60-63	0,565	0,39	0,24	172	4,3	4765	1575
BM0042	3x50+3x25/3	65-68	0,393	0,37	0,27	215	6,1	5768	2250
BM0048	3x50+3x35/3	65-68	0,393	0,37	0,27	215	6,1	5841	2250
BM0043	3x70+3x35/3	69-72	0,277	0,35	0,30	265	8,5	6857	3150

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3 14/25 kV

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy [nxmm ²]	Średnica 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 zwarcia (1sek) [kA]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM0050	3x25+3x25/3	65-68	0,795	0,43	0,19	139	3,0	5329	1125
BM0051	3x35+3x25/3	67-70	0,565	0,41	0,21	172	4,3	5794	1575

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3 18/30 kV

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy [nxmm ²]	Średnica 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 zwarcia (1sek) [kA]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM0060	3x25+3x25/3	70-73	0,795	0,45	0,17	139	3,0	6075	1125

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