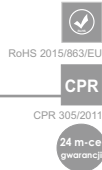
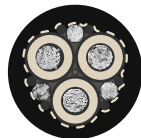


BiTmining® NTSCGEWOEU-TR



ROZDZIAŁ IV

Przewód oponowy górniczy giętki wleczny



Dane techniczne:

Parametry termiczne:

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: 200°C

Parametry elektryczne:

Napięcie znamionowe: $U_0/U = 3,6/6kV$
 do 18/30kV
Norma: wg DIN VDE 0250, p. 813

Parametry mechaniczne:

Obciążenie rozciągające: 15N/mm²
Obciążenie skręcające: +/- 100°/m
Minimalny promień gięcia:
 wg DIN VDE 0298, część 3

Zastosowanie:

Giętki kabel zasilający do podłączenia dużych urządzeń lub maszyn górniczych w kopalniach odkrywkowych. Kabel może być wykorzystywany w warunkach dużych obciążeń mechanicznych, ścierania i rozerwania podczas wleczania. 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 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	wg DIN VDE 0298, część 4					

BiTmining® NTSCGEWOEU-TR

Przewód oponowy górniczy giętki wleczny

BiTmining® NTSCGEWOEU-TR 3,6/6 kV

Nr kat.	n x mm ²	Średnica zewnętrzna 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 zwarciový (1s) [kA]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM1400	3x25+3x25/3	44-47	0,795	0,36	0,34	131	3,2	2855	1125
BM1401	3x35+3x25/3	46-49	0,565	0,34	0,39	162	4,48	3222	1575
BM1402	3x50+3x25/3	51-54	0,393	0,32	0,43	202	6,4	3963	2250
BM1403	3x70+3x35/3	55-58	0,277	0,30	0,49	250	8,96	5036	3150
BM1404	3x95+3x50/3	60-63	0,210	0,29	0,54	301	12,16	6214	4275
BM1405	3x120+3x70/3	63-66	0,164	0,28	0,60	352	15,36	7243	5400
BM1406	3x150+3x70/3	68-71	0,132	0,27	0,65	404	19,2	8484	6750
BM1407	3x185+3x95/3	74-77	0,108	0,27	0,70	461	23,68	10212	8325

BiTmining® NTSCGEWOEU-TR 6/10 kV

Nr kat.	n x mm ²	Średnica zewnętrzna 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 zwarciový (1s) [kA]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM1425	3x25+3x25/3	47-50	0,795	0,37	0,31	131	3,2	3123	1125
BM1426	3x35+3x25/3	49-52	0,565	0,34	0,35	162	4,48	3503	1575
BM1427	3x50+3x25/3	53-56	0,393	0,33	0,39	202	6,4	4246	2250
BM1428	3x50+3x50/3	53-56	0,393	0,33	0,39	202	6,4	4426	2250
BM1429	3x70+3x35/3	58-61	0,277	0,31	0,44	250	8,96	5370	3150
BM1430	3x95+3x50/3	62-65	0,210	0,30	0,49	301	12,16	6435	4275
BM1431	3x120+3x70/3	65-68	0,164	0,29	0,54	352	15,36	7592	5400
BM1432	3x150+3x50/3	68-71	0,132	0,28	0,58	404	19,2	8576	6750
BM1433	3x150+3x70/3	70-73	0,132	0,28	0,58	404	19,2	8892	6750
BM1434	3x185+3x50/3	76-79	0,108	0,28	0,63	461	23,68	10283	8325
BM1435	3x185+3x95/3	76-79	0,108	0,27	0,63	461	23,68	10621	8325

BiTmining® NTSCGEWOEU-TR 8,7/15 kV

Nr kat.	n x mm ²	Średnica zewnętrzna 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 zwarciový (1s) [kA]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM1450	3x25+3x25/3	52-55	0,795	0,39	0,25	139	3,2	3708	1125
BM1451	3x35+3x25/3	54-57	0,565	0,37	0,28	172	4,48	4113	1575
BM1452	3x50+3x25/3	59-62	0,393	0,35	0,31	215	6,4	4933	2250
BM1453	3x70+3x35/3	63-66	0,277	0,33	0,35	265	8,96	6086	3150
BM1454	3x95+3x50/3	68-71	0,210	0,32	0,39	319	12,16	7351	4275
BM1455	3x120+3x70/3	71-74	0,164	0,31	0,42	371	15,36	8426	5400
BM1456	3x150+3x70/3	76-79	0,132	0,30	0,46	428	19,2	9757	6750
BM1457	3x185+3x95/3	82-85	0,108	0,29	0,50	488	23,68	11591	8325

BiTmining[®](N)TSCGEWOEU-TR

Przewód oponowy górniczy giętki wleczny

BiTmining[®]NTSCGEWOEU-TR 12/20 kV

Nr kat.	n x mm ²	Średnica zewnętrzna 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 zwarcioowy (1s) [kA]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM1470	3x25+3x25/3	57-60	0,795	0,41	0,22	139	3,2	4203	1125
BM1471	3x35+3x25/3	60-63	0,565	0,39	0,25	172	4,48	4762	1575
BM1472	3x50+3x25/3	64-67	0,393	0,37	0,27	215	6,4	5604	2250
BM1473	3x70+3x35/3	69-72	0,277	0,35	0,30	265	8,96	6836	3150
BM1474	3x95+3x50/3	73-76	0,210	0,33	0,33	319	12,16	7990	4275
BM1475	3x120+3x70/3	76-79	0,164	0,32	0,36	371	15,36	9226	5400
BM1476	3x150+3x70/3	81-84	0,132	0,31	0,39	428	19,2	10650	6750
BM1477	3x185+3x95/3	87-90	0,108	0,30	0,42	488	23,68	12473	8325

BiTmining[®]NTSCGEWOEU-TR 14/25 kV

Nr kat.	n x mm ²	Średnica zewnętrzna 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 zwarcioowy (1s) [kA]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM1490	3x25+3x25/3	64-67	0,795	0,43	0,19	139	3,2	5162	1125
BM1491	3x35+3x25/3	66-69	0,565	0,41	0,21	172	4,48	5620	1575
BM1492	3x50+3x25/3	71-74	0,393	0,39	0,23	215	6,4	6553	2250
BM1493	3x70+3x35/3	75-78	0,277	0,37	0,25	265	8,96	7817	3150
BM1494	3x95+3x50/3	80-83	0,210	0,35	0,28	319	12,16	9204	4275
BM1495	3x120+3x70/3	83-86	0,164	0,34	0,30	371	15,36	10343	5400
BM1496	3x150+3x70/3	88-91	0,132	0,33	0,33	428	19,2	11802	6750
BM1497	3x185+3x95/3	94-97	0,108	0,32	0,35	488	23,68	13785	8325

BiTmining[®]NTSCGEWOEU-TR 18/30 kV

Nr kat.	n x mm ²	Średnica zewnętrzna 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 zwarcioowy (1s) [kA]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. obciążenie rozciągające [N]
BM1510	3x25+3x25/3	70-73	0,795	0,45	0,17	139	3,2	6047	1125
BM1511	3x35+3x25/3	72-75	0,565	0,43	0,19	172	4,48	6533	1575
BM1512	3x50+3x25/3	77-80	0,393	0,40	0,21	215	6,4	7489	2250
BM1513	3x70+3x35/3	81-84	0,277	0,38	0,23	265	8,96	8847	3150
BM1514	3x95+3x50/3	85-88	0,210	0,37	0,25	319	12,16	10104	4275
BM1515	3x120+3x70/3	89-92	0,164	0,35	0,27	371	15,36	11431	5400
BM1516	3x150+3x70/3	94-97	0,132	0,34	0,29	428	19,2	12998	6750
BM1517	3x185+3x95/3	100-103	0,108	0,33	0,31	488	23,68	15014	8325

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

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