

# BiTmining® NTMCGCWOEU

RoHS 2015/863/EU

CPR

CPR 305/2011

24 m-cie  
gwarrantacji

Jednożyłowy przewód oponowy górniczy giętki



zastosowanie  
w przemyśle  
górnictwym



zastosowanie  
w przemyśle



EN 60332-1-2



wysoka giętkość



niepalniota  
powłoka



odporność UV



olejoodporny  
EN 60811-404

## Dane techniczne:

### Parametry termiczne:

#### Temperatura pracy:

ulożenie na stałe: -40°C do 80°C  
instalacje ruchome: -25°C do 80°C

#### Dopuszczalna temperatura robocza żyły:

90°C

#### Maksymalna temperatura żyły przy zwarciu: 200°C

### Parametry mechaniczne:

#### Obciążenie rozciągające: 15N/mm<sup>2</sup>

#### Minimalny promień gięcia:

ulożenie na stałe:  $\geq 6 \times \varnothing$   
instalacje ruchome:  $\geq 10 \times \varnothing$

Norma: wg DIN VDE 0250, p. 813

## Zastosowanie:

Giętki przewód jednożyłowy stosowany między innymi do połączeń w stacjach zasilających pracujących w zakładach górniczych, rozdzielniach, sterowniach oraz innych urządzeniach zasilających. Do montażu w kanałach kablowych, rurach i na zewnątrz. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą EN 50575 (CPR).

## Parametry chemiczne:

#### Olejoodporność:

EN 60811-404, IEC 60811-404

#### 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 $U_n/U$ [kV]	3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	14/25	18/30
Maksymalne dopuszczalne napięcie zmienne $U_p/U$ [kV]	4,2/7,2	6,9/12	10,4/18	13,9/24	17,3/30	20,8/36
Maksymalne dopuszczalne napięcie stałe $U_s/U$ [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

# BiTmining® NTMCGCWOEU

Jednożyłowy przewód oponowy górniczy giętki

## BiTmining® NTMCGCWOEU 3,6/6 kV

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy n x mm <sup>2</sup>	Rezystancja żyły przy 20°C [Ω/km]	Średnica żyły izolowanej [mm]	Średnica zewnętrzna min.-max. [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Obciążalność prądowa <sup>1)</sup>
BM0789	1x16/16	1,24	12,5	20,5-23,5	670	116
BM0790	1x25/16	0,795	14	22-25	810	135
BM0791	1x35/16	0,565	15	23-26	950	169
BM0792	1x50/16	0,393	17	25-28	1140	207
BM0793	1x70/16	0,277	18	27-30	1380	268
BM0794	1x95/16	0,210	20	28,5-31,5	1630	328
BM0795	1x120/16	0,164	21	30-33	1870	383
BM0796	1x150/25	0,132	23	33-36	2280	444
BM0797	1x185/25	0,108	26	35-38	2640	510
BM0798	1x240/25	0,0817	27	37,5-40,5	3220	607
BM0788	1x300/25	0,0654	30	40-43	3930	703
BM0787	1x400/35	0,0495	34	44,5-47,5	5000	823
BM0786	1x500/35	0,0391	36	46-49	5980	946

## BiTmining® NTMCGCWOEU 6/10 kV

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy n x mm <sup>2</sup>	Rezystancja żyły przy 20°C [Ω/km]	Średnica żyły izolowanej [mm]	Średnica zewnętrzna min.-max. [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Obciążalność prądowa <sup>1)</sup>
BM0799	1x16/16	1,24	13	21-24	700	116
BM0800	1x25/16	0,795	15	22-25	880	135
BM0801	1x35/16	0,565	16	23-26	980	169
BM0802	1x50/16	0,393	17	25-28	1180	207
BM0853	1x70/16	0,277	19	27-30	1420	268
BM0804	1x95/16	0,210	21	30-33	1630	328
BM0805	1x120/16	0,164	22	31-34	1940	383
BM0806	1x150/25	0,132	24	33-36	2330	444
BM0807	1x185/25	0,108	26	36-39	2700	510
BM0808	1x240/25	0,0817	28	38-41	3270	607
BM0809	1x300/25	0,0654	31	41-43	3970	703
BM0810	1x400/35	0,0495	35	45-48	5070	823
BM0811	1x500/35	0,0391	36	47-50	6050	946

## BiTmining® NTMCGCWOEU 8,7/15 kV

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy n x mm <sup>2</sup>	Rezystancja żyły przy 20°C [Ω/km]	Średnica żyły izolowanej [mm]	Średnica zewnętrzna min.-max. [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Obciążalność prądowa <sup>1)</sup>
BM0820	1x16/16	1,24	15,5	23,5-26,5	840	116
BM0821	1x25/16	0,795	17	25-28	980	135
BM0822	1x35/16	0,565	18	26,5-29,5	1120	169
BM0823	1x50/16	0,393	20	28-31	1290	207
BM0824	1x70/16	0,277	21	30-33	1540	268
BM0825	1x95/16	0,210	23	32-35	1830	328
BM0826	1x120/16	0,164	24	33,5-36,5	2080	383
BM0827	1x150/25	0,132	26	36-39	2470	444
BM0828	1x185/25	0,108	29	39-41	2950	510
BM0829	1x240/25	0,0817	30	40,5-43,5	3460	607
BM0830	1x300/25	0,0654	33	43-46	4150	703
BM0831	1x400/35	0,0495	37	48-51	5350	823
BM0832	1x500/35	0,0391	39	50-53	6360	946

<sup>1)</sup> zgodnie z IEC 60364-5-52, temperatura przewodu: 90°C/temperatura otoczenia: 30°C, w oparciu o metodę instalacji F

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

# BiTmining®NTMCGCWOEU

Jednożyłowy przewód oponowy górniczy giętki

## BiTmining®NTMCGCWOEU 12/20 kV

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy n x mm <sup>2</sup>	Rezystancja żyły przy 20°C [Ω/km]	Średnica żyły izolowanej [mm]	Średnica zewnętrzna min.-max. [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Obciążalność prądowa <sup>1)</sup>
BM0849	1x16/16	1,24	17,5	26-29	970	116
BM0850	1x25/16	0,795	19	27,5-30,5	1080	135
BM0851	1x35/16	0,565	20	28,5-31,5	1220	169
BM0852	1x50/16	0,393	22	30-33	1360	207
BM0803	1x70/16	0,277	23	32,5-35,5	1690	268
BM0854	1x95/16	0,210	25	34-37	1970	328
BM0855	1x120/16	0,164	26	35,5-38,5	2230	383
BM0856	1x150/25	0,132	28	39-41	2700	444
BM0857	1x185/25	0,108	31	41-44	3080	510
BM0858	1x240/25	0,0817	32	42-45	3600	607
BM0859	1x300/25	0,0654	35	45-48	4320	703
BM0862	1x400/35	0,0495	39	50-53	5540	823
BM0863	1x500/35	0,0391	41	52-55	6570	946

## BiTmining®NTMCGCWOEU 14/25 kV

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy n x mm <sup>2</sup>	Rezystancja żyły przy 20°C [Ω/km]	Średnica żyły izolowanej [mm]	Średnica zewnętrzna min.-max. [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Obciążalność prądowa <sup>1)</sup>
BM0883	1x25/16	0,795	22	30-33	1210	135
BM0884	1x35/16	0,565	23	32-35	1390	169
BM0885	1x50/16	0,393	24	33,5-36,5	1590	207
BM0886	1x70/16	0,277	26	35-38	1880	268
BM0887	1x95/16	0,210	28	38-41	2250	328
BM0888	1x120/16	0,164	29	40-43	2520	383
BM0889	1x150/25	0,132	31	41-44	2890	444
BM0890	1x185/25	0,108	33	43,5-46,5	3290	510
BM0891	1x240/25	0,0817	35	45-48	3820	607
BM0892	1x300/25	0,0654	37	48,5-51,5	4680	703
BM0893	1x400/35	0,0495	41	53-56	5810	823
BM0894	1x500/35	0,0391	43	54,5-57,5	6850	946

## BiTmining®NTMCGCWOEU 18/30 kV

Nr kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy n x mm <sup>2</sup>	Rezystancja żyły przy 20°C [Ω/km]	Średnica żyły izolowanej [mm]	Średnica zewnętrzna min.-max. [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Obciążalność prądowa <sup>1)</sup>
BM0865	1x25/16	0,795	24	33-36	1430	135
BM0866	1x35/16	0,565	25	34-37	1560	169
BM0867	1x50/16	0,393	27	36-39	1760	207
BM0868	1x70/16	0,277	28	38,5-41,5	2140	268
BM0869	1x95/16	0,210	30	40-43	2440	328
BM0870	1x120/16	0,164	31	41,5-44,5	2720	383
BM0871	1x150/25	0,132	33	43,5-46,5	3090	444
BM0872	1x185/25	0,108	36	46-49	3510	510
BM0873	1x240/25	0,0817	37	48,5-51,5	4140	607
BM0874	1x300/25	0,0654	40	51-53	4920	703
BM0875	1x400/35	0,0495	44	55-58	6070	823
BM0876	1x500/35	0,0391	46	57-60	7120	946

<sup>1)</sup> zgodnie z IEC 60364-5-52, temperatura przewodu: 90°C/temperatura otoczenia: 30°C, w oparciu o metodę instalacji F

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

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