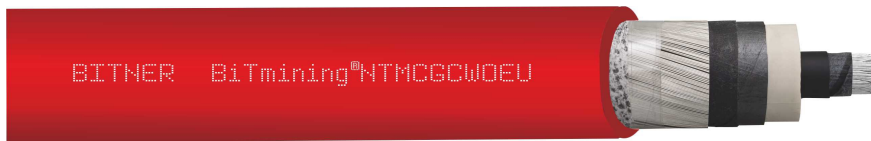


Jednożyłowy przewód oponowy górniczy giętki



Dane techniczne:

Temperatura pracy:
Ułożenie na stałe: -40°C do 80°C
Instalacje ruchome: -25°C do 80°C
Dopuszczalna temperatura robocza żyły:
90°C
Maksymalna temperatura żyły przy zwraciu: 250°C
Obciążenie rozciągające: 15N/mm²
Minimalny promień gięcia:
Ułożenie na stałe: $\geq 6 \times D$
Instalacje ruchome: $\geq 10 \times D$
Norma: wg DIN VDE 0250, p. 813

Budowa:

Żyła: miedziana, klasy 5 (EN 60228, DIN VDE 0295), ocynowana
Izolacja: specjalna mieszanka gumowa EPR
Sterowanie polem elektrycznym w izolacji: wypełnienie wewnętrzne i zewnętrzne z gumy półprzewodzącej
Ekran: Obwój z drutów miedzianych ocynowanych
Powłoka zewnętrzna: specjalna mieszanka gumowa 5GM5 odporna na olej (EN 60811-404), ozon i UV
Kolor powłoki: czerwony

Zastosowanie:

Giętki przewód jednożyłowy stosowany między innymi do połączeń w stacjach zasilających pracujących w zakładach górniczych, rozdzielniach, sterownikach 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
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

BiTmining® NTMCGCWOEU

Jednożyłowy przewód oponowy górniczy giętki

BiTmining® NTMCGCWOEU 3.6/6 kV

Nr. kat.	Liczba żył i przekrój znamionowy n x mm ²	Rezystancja żyły przy 20°C [Ω/km]	Średnica żyły izolowanej [mm]	Średnica zewnętrzna min.-max.	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Obciążalność prądowa ¹⁾
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 ²	Rezystancja żyły przy 20°C [Ω/km]	Średnica żyły izolowanej [mm]	Średnica zewnętrzna min.-max.	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Obciążalność prądowa ¹⁾
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
BM0803	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 ²	Rezystancja żyły przy 20°C [Ω/km]	Średnica żyły izolowanej [mm]	Średnica zewnętrzna min.-max.	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Obciążalność prądowa ¹⁾
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

¹⁾ 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 ²	Rezystancja żyły przy 20°C [Ω/km]	Średnica żyły izolowanej [mm]	Średnica zewnętrzna min.-max.	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Obciążalność prądowa ¹⁾
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
BM0853	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 ²	Rezystancja żyły przy 20°C [Ω/km]	Średnica żyły izolowanej [mm]	Średnica zewnętrzna min.-max.	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Obciążalność prądowa ¹⁾
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 ²	Rezystancja żyły przy 20°C [Ω/km]	Średnica żyły izolowanej [mm]	Średnica zewnętrzna min.-max.	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Obciążalność prądowa ¹⁾
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

¹⁾ 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.