



BiT Power MV 1c LSOH

RoHS 2015/863/EU

CPR

CPR 305/2011

24 m-cie
gwarancji

Bezhalogenowy kabel zasilający, giętki, do układania na stałe, jednożyłowy

BITNER BiT Power MV 1c LSOH

zastosowanie
w przemyślezastosowanie
wnętrznezastosowanie
zewnętrzne

EN 60332-1



wysoka giętkość



odporność UV

bezhalogenowe
EN 60754wysoka
olejoodporność
EN 60811-404

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -40°C do 80°C

Max. temperatura żyły podczas pracy: 90°C

Max. temperatura żyły podczas zwarcia:
200°C

Parametry elektryczne:

Napięcie znamionowe:

 $U_0/U = 3,6/6kV$ do 12/20kV

Napięcie probiercze: 11kV do 29kV

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 12xØ

Budowa:

Żyła robocza:

miedziana ocynowana wielodrutowa, kl. 5

zgodnie z EN 60228

Izolacja:

specjalna mieszanka EPR o podwyższonych
własnościach elektrycznych

Sterowanie rozkładem poła elektrycznego w izolacji:

Ekran:

Powłoka zewnętrzna:

wewnętrzna i zewnętrzna warstwa gumy półprzewodzącej
obwój z pasemek miedzianych ocynowanych
specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący
i nierozprzestrzeniający płomienia wg PN-EN 60332-1,
odporny na UV, olejoodporność O3 (patrz Dane
Techniczne - Olejoodporność kabli)
czerwony

Kolor powłoki:

Zastosowanie:

Bezhalogenowe, giętkie kable energetyczne do stosowania w warunkach
przemysłowych.

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

BiT Power MV 1c LSOH 3,6/6kV

Nr kat.	n x mm ²	Średnica min. - max. [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Rezystancja żyły w 20°C [Ω/km]	Pojemność [μF/km]	Obciążalność długotrwała* [A]	Prąd zwarcowy 1 sek. [kA]
EM5290	1x25/16	22-25	837	0,795	340	187	3,58
EM5291	1x35/16	23-26	957	0,565	390	231	5,01
EM5292	1x50/16	25-28	1127	0,393	430	288	7,15
EM5293	1x70/16	27-30	1371	0,277	490	357	10,01
EM5294	1x95/16	29-32	1692	0,210	540	430	13,60
EM5295	1x120/16	31-34	1950	0,164	600	503	17,16
EM5296	1x150/25	33-36	2364	0,132	650	577	21,45
EM5297	1x185/25	36-39	2824	0,108	700	658	26,46
EM5298	1x240/25	38-41	3369	0,0817	750	771	34,32
EM5299	1x240/95	41-44	4149	0,0817	750	771	34,32

* obciążalność pojedynczego kabla w powietrzu w temp. 30°C

Zakłady Kablew BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
UWAGA: Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył

BiT Power MV 1c LSOH

Bezhalogenowy kabel zasilający, giętki, do układania na stałe, jednożyłowy

BiT Power MV 1c LSOH 6/10 kV

Nr kat.	n x mm ²	Średnica min. - max. [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Rezystancja żyły w 20°C [Ω/km]	Pojemność [μF/km]	Obciążalność długotrwała* [A]	Prąd zwarciový 1 sek. [kA]
EM5305	1x25/16	23-26	907	0,795	310	187	3,58
EM5306	1x35/16	24-27	994	0,565	350	231	5,01
EM5307	1x50/16	26-29	1167	0,393	390	288	7,15
EM5308	1x70/16	27-30	1414	0,277	440	357	10,01
EM5309	1x95/16	30-33	1739	0,210	490	430	13,60
EM5310	1x120/16	31-34	1999	0,164	540	503	17,16
EM1228	1x150/25	34-37	2500	0,132	580	577	21,45
EM1222	1x185/25	37-40	2882	0,108	630	658	26,46
EM5313	1x240/25	39-42	3430	0,0817	690	771	34,32
EM5314	1x240/95	42-45	4210	0,0817	690	771	34,32

BiT Power MV 1c LSOH 8,7/15 kV

Nr kat.	n x mm ²	Średnica min. - max. [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Rezystancja żyły w 20°C [Ω/km]	Pojemność [μF/km]	Obciążalność długotrwała* [A]	Prąd zwarciový 1 sek. [kA]
EM5320	1x25/16	26-29	1012	0,795	250	198	3,58
EM5321	1x35/16	26-29	1104	0,565	280	245	5,01
EM5322	1x50/16	28-31	1284	0,393	310	307	7,15
EM5323	1x70/16	31-34	1613	0,277	350	378	10,01
EM5324	1x95/16	32-35	1876	0,210	390	455	13,60
EM5325	1x120/16	34-37	2142	0,164	420	530	17,16
EM5326	1x150/25	37-40	2657	0,132	460	611	21,45
EM5327	1x185/25	39-42	3049	0,108	500	697	26,46
EM5328	1x240/25	41-44	3604	0,0817	540	820	34,32
EM5329	1x240/50	44-47	4384	0,0817	540	820	34,32

BiT Power MV 1c LSOH 12/20 kV

Nr kat.	n x mm ²	Średnica min. - max. [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Rezystancja żyły w 20°C [Ω/km]	Pojemność [μF/km]	Obciążalność długotrwała* [A]	Prąd zwarciový 1 sek. [kA]
EM5335	1x25/16	28-31	1116	0,795	220	198	3,58
EM5336	1x35/16	29-32	1284	0,565	250	245	5,01
EM5337	1x50/16	31-34	1474	0,393	270	307	7,15
EM5338	1x70/16	33-36	1739	0,277	300	378	10,01
EM5339	1x95/16	34-37	2010	0,210	330	455	13,60
EM5340	1x120/16	37-40	2370	0,164	360	530	17,16
EM5341	1x150/25	39-42	2808	0,132	390	611	21,45
EM5342	1x185/25	41-44	3209	0,108	420	697	26,46
EM5345	1x185/50	43-46	3533	0,108	420	697	26,46
EM1227	1x240/25	43-46	3771	0,0817	450	820	34,32

* obciążalność pojedynczego kabla w powietrzu w temp. 30°C

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

UWAGA: Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył