

BiT YnKSXS 0,6/1kV



Kabel sygnalizacyjny o izolacji XLPE i niepalnionej powłoce PVC



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnątrz



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



niepalna powłoka



odporność UV

Dane techniczne:

Kabel sygnalizacyjny o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE i powłoce niepalnionej PVC

Temperatura pracy: -40°C do 80°C

Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy układaniu: -5°C

Maksymalna temperatura żyły podczas pracy: 90°C

Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia: 250°C

Napięcie pracy: $U_p/U_0=0,6/1kV$

Próba napięciowa: 4kV

Min. promień gięcia: 10x \varnothing

Budowa:

Żyła: miedziana jednodrutowa kl. 1 wg PN-EN 60228

Izolacja: polietylen usieciowany XLPE

Oznaczenie żył: numerowane, żyła żółto-zielona

Powłoka zewnętrzna: specjalny PVC, niepalniony samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1 PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kategoria C), indeks tlenowy >29%, odporny na UV

Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Kable przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających, do obwodów sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną. Nadają się do instalowania na stałe, do układania bezpośrednio w ziemi oraz w kanałach kablowych i na konstrukcjach (estakady) w miejscach o małym narażeniu na uszkodzenia mechaniczne. Zastosowany na izolację żył polietylen usieciowany pozwala na uzyskanie większej obciążalności żył (wyższa temperatura pracy) oraz mniejszej wagi i średnicy kabla w porównaniu do kabli z izolacją polwinilową.

Kable sklasyfikowane zgodnie norma **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM8100	7G1	11,3	187	67,2
EM8101	10G1	14,2	269	96,0
EM8103	14G1	14,8	312	134,4
EM8105	19G1	16,4	390	182,4
EM8107	24G1	18,9	483	230,4
EM8108	30G1	19,9	568	288,0
EM8109	37G1	21,4	671	355,2
EM8110	48G1	24,3	844	460,8
EM8111	61G1	26,5	1030	585,6
EM8112	75G1	29,6	1253	720,0
EM8113	7G1,5	12,0	226	100,8
EM8114	10G1,5	15,1	326	144,0
EM8116	14G1,5	15,8	384	201,6
EM8118	19G1,5	17,5	485	273,6
EM8120	24G1,5	20,2	603	345,6
EM8121	30G1,5	21,3	715	432,0
EM8122	37G1,5	23,0	850	532,8

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM8123	48G1,5	26,1	1073	691,2
EM8124	61G1,5	28,7	1330	878,4
EM8125	75G1,5	32,0	1622	1080,0
EM8126	7G2,5	13,1	304	168,0
EM8127	10G2,5	16,7	442	240,0
EM8129	14G2,5	17,5	532	336,0
EM8130	19G2,5	19,4	681	456,0
EM8131	24G2,5	22,5	850	576,0
EM8132	30G2,5	23,8	1017	720,0
EM8133	37G2,5	25,6	1218	888,0
EM8134	7G4	14,5	416	268,8
EM8135	10G4	18,6	604	384,0
EM8136	7G6	15,9	561	403,2
EM8137	10G6	20,6	812	576,0
EM8138	7G10	18,3	848	672,0
EM8139	10G10	24,0	1231	960,0

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.