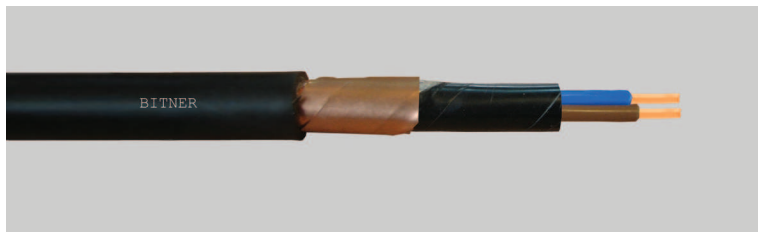


YKYektmy(žo)



Kable energetyczne o żyłach miedzianych
ekranowane taśmą miedzianą na napięcie 0,6/1kV

CE LVD 2006/95/WE

RoHS 2002/95/WE

ISO ISO 9001:2000

NORMA:

ZN-CB-36:2006

OPIS OGÓLNY:

YKYektmy(žo) – kabel energetyczny (K) o żyłach jednodrutowych lub wielodrutowych, o izolacji z polwinitu (Y), o powłoce polwinitowej (Y), ekranowane (ek) taśmą miedzianą (tm), o osłonie z polwinitu (y), z żyłą ochronną (žo) lub bez.

ZASTOSOWANIE:

Kable przeznaczone są do zasilania w energię elektryczną odbiorników niskiego napięcia. Kable nadają się do instalowania na stałe, do układania bezpośrednio w ziemi oraz kanałach kablowych, na konstrukcjach (estakady) w miejscach o dużym narażeniu na uszkodzenia mechaniczne, w szczególności na występowanie sił poprzecznych.

BUDOWA:

Żyły:	żyły miedziane okrągłe jednodrutowe klasy 1 lub wielodrutowe klasy 2 wg normy PN-EN 60228:2007 żyły klasy 1 okrągłe: RE żyły klasy 2: okrągłe RM, zagęszczane okrągłe RMC, sektorowe SM
Izolacja:	polwinit
Wyróżnienie żył:	

ilość żył	barwy izolacji
2	niebieska, brązowa
3	brązowa, czarna, szara
4	niebieska, brązowa, czarna, szara
5	niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna
3 z żyłą (žo)	zielono-żółta, niebieska, brązowa
4 z żyłą (žo)	zielono-żółta, brązowa, czarna, szara
5 z żyłą (žo)	zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara

YKYektmy(żo)

Ośrodek:	wspólnie skręcone żyły
Powłoka wewnętrzna wypełniająca:	polwinit
Pancerz:	taśmy miedziane
Ostona zewnętrzna:	specjalny polwinit, samogasnący i nie rozprzestrzeniający płomienia (test na pojedynczym kablu wg PN-EN 60332-1-2:2005 (U)), odporny na UV.
Kolor ostony:	czarny

WYKONANIA SPECJALNE:

YnKYektmy(żo)- kabel o powłoce o zwiększonej odporności na działanie ognia (index tlenowy >29).

yKYekY(żo)- kabel z wewnętrzną powłoką wypełniającą polwinitową (y), ekranowany drutami miedzianymi (ek) i zewnętrzną powłoką z polwinitu (Y)

yKYLeK(żo)- kabel o opisanej wyżej budowie lecz z żyłami roboczymi wielodrutowymi (L) klasy 2.

WYKONANIA OPCJONALNE:

yKYektmY(żo)- kabel z wewnętrzną powłoką wypełniającą polwinitową (y) i zewnętrzną powłoką z polwinitu (Y)

PARAMETRY ELEKTRYCZNE w temp. 20° C

Przekrój znamionowy żyły	Liczba drutów w żyły	Największa dopuszczalna rezystancja żyły w temp. 20° C	Najmniejsza dopuszczalna rezystancja izolacji w temp. 20° C
[mm ²]	[n]	[Ohm/km]	[MOhm x km]
1	1	18,1	11,0
1,5	1	12,1	9,5
2,5	1	7,41	8,1
4	1	4,61	8,1
6	1	3,08	7,0
10	1	1,83	5,9

DANE TECHNICZNE:

Maksymalna dop. długotrwale temp. żył roboczych	+70° C
Maksymalna dop. krótkotrwała temp. żył roboczych przy zwarciach	+160° C
Napięcie probiercze	4 kV, 50 Hz

YKYektmy(żo)

DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY:

Nr katalogowy	Liczba i przekrój znamionowy żyły	Obliczeniowa średnica zewnątrzna	Obliczeniowa liczba Cu	Obliczeniowa masa kabla
	[n x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]
EM2100	2x1 RE	11,6	69,8	253
EM2101	2x1,5 RE	12,1	99,3	282
EM2102	2x2,5 RE	12,8	122,4	326
EM2117	2x4 RE	14,1	181,4	415
EM2118	2x6 RE	15,1	233,2	486
EM2119	2x10 RE	17,1	314,5	616
EM2103	3x1 RE (żo)	12,0	99,2	284
EM2104	3x1,5 RE (żo)	12,5	118,2	314
EM2105	3x2,5 RE (żo)	13,3	152,9	366
EM2106	3x4 RE (żo)	14,7	216,6	474
EM2107	3x6 RE (żo)	15,8	283,1	563
EM2120	3x10 RE (żo)	17,9	413,4	729
EM2108	4x1 RE (żo)	12,6	115,2	316
EM2109	4x1,5 RE (żo)	13,2	139,2	351
EM2110	4x2,5 RE (żo)	14,1	182,8	421
EM2111	4x4 RE (żo)	15,8	261,2	552
EM2112	4x6 RE (żo)	17,0	348,9	665
EM2113	4x10 RE (żo)	19,3	516,6	874
EM2114	5x1 RE (żo)	13,4	132,7	353
EM2115	5x1,5 RE (żo)	14,1	178,9	396
EM2116	5x2,5 RE (żo)	15,1	221,0	480
EM2121	5x4 RE (żo)	16,9	313,4	637
EM2122	5x6 RE (żo)	18,2	423,8	775
EM2123	5x10 RE (żo)	20,8	634,2	1032

WARUNKI MONTAŻU:

Minimalna temperatura kabli przy układaniu bez podgrzewania	-5° C
Temperatura pracy	od -30° C do +70° C
Promień gięcia	10 x D (D- średnica kabla w mm)

PAKOWANIE:

Bębny drewniane