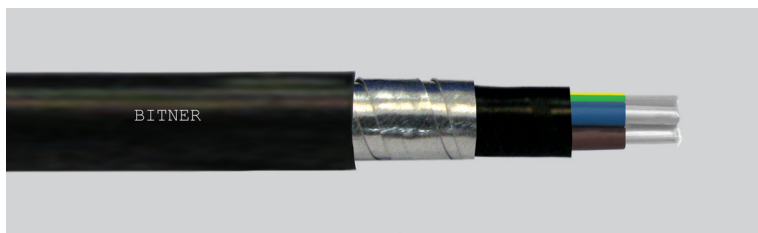



YAKYFt(I,Zn)y(żo)

Kable energetyczne o żyłach aluminiowych, opancerzone taśmami stalowymi, na napięcie 0,6/1kV

 LVD 2006/95/WE

 RoHS 2002/95/WE

 ISO 9001:2000

NORMA:

ZN-CB-36:2006

OPIS OGÓLNY:

YAKYFt(I,Zn)y(żo) – kabel energetyczny (K) o żyłach jednodrutowych lub wielodrutowych aluminiowych (A), o izolacji z polwinitu (Y), z pancerzem z taśm stalowych (Ft) lakierowanych (I) lub ocynkowanych (Zn), o osłonie z polwinitu (Y), z żyłą ochronną (żo) 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 szczególnie przy występowaniu sił poprzecznych.

BUDOWA:

Żyły:	żyły aluminiowe 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
3	brązowa, czarna, szara
4	niebieska, brązowa, czarna, szara
3 z żyłą (żo)	zielono-żółta, niebieska, brązowa
4 z żyłą (żo)	zielono-żółta, brązowa, czarna, szara
Ośrodek:	wspólnie skręcone żyły
Powłoka wewnętrzna wypełniająca:	polwinit
Pancerz:	taśmy stalowe lakierowane lub ocynkowane
Osłona zewnętrzna:	specjalny polwinit, samogasnący i nie rozprzestrzeniający płomienia (test na pojedynczym kablu wg PN-EN 60332-1-2:2005 (U)), odporny na UV.
Kolor powłoki:	czarny

YAKYFt(l,Zn)y(żo)

WYKONANIA SPECJALNE:

YnAKFt(l,Zn)y(żo)- kabel z powłoką o zwiększonej odporności na działanie ognia (index tlenowy >29).

YAKXSfT(l,Zn)y(żo)- kabel o izolacji z polietylenu usieciowanego

PARAMETRY ELEKTRYCZNE w temp. 20° C

Przekrój znamionowy żyły [mm ²]	Największa dopuszczalna rezystancja żyły w temp. 20° C [Ohm/km]
10	3,06
16	1,91
25	1,2
35	0,868
50	0,64
70	0,443
95	0,32
120	0,253
150	0,206
185	0,164
240	0,125

DANE TECHNICZNE:

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

DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY:

Nr katalogowy	Liczba i przekrój żył [n x mm ²]	Obliczeniowa średnica kabla [mm]	Obliczeniowa waga kabla waga kabla [kg/km]
EA0400	3x10 RE (żo)	19,3	579
EA0401	3x16 RE (żo)	21,3	709
EA0402	3x25 RM (żo)	26,1	1029
EA0403	3x35 RM (żo)	28,6	1236
EA0404	3x50 SE (żo)	28,5	1216
EA0405	3x70 SE (żo)	32,4	1536
EA0406	3x95 SE (żo)	36,3	1942
EA0407	3x120 SE (żo)	39,0	2297
EA0408	3x150 SE (żo)	42,3	2971
EA0409	3x185 SE (żo)	47,4	3601
EA0410	3x240 SM (żo)	55,5	4709
EA0411	4x10 RE	20,7	659
EA0412	4x16 RE	23,2	826
EA0413	4x25 SE	25,3	975

YAKYFt(I,Zn)y(żo)

Nr katalogowy	Liczba i przekrój żył	Obliczeniowa średnica kabla	Obliczeniowa waga kabla waga kabla
	[n x mm ²]	[mm]	[kg/km]
EA0414	4x35 SE	28,7	1228
EA0415	4x50 SE	32,0	1523
EA0416	4x70 SE	36,2	1922
EA0417	4x95 SE	40,7	2471
EA0418	4x120 SE	44,1	3175
EA0419	4x150 SE	48,9	3792
EA0420	4x185 SE	53,6	4551
EA0421	4x240 SM	62,8	6000
EA0422	3x25 SE + 16RE	25,3	940
EA0423	3X35 SE + 16RE ¹⁾	28,5	1141
EA0424	3X50 SM + 25RM	33,2	1512
EA0425	3X70 SM + 35SM	35,8	1854
EA0426	3X95 SM + 50SM	40,8	2395
EA0427	3X120 SM + 70SM	43,7	3072
EA0428	3X150 SM + 70SM ¹⁾	49,3	3737
EA0429	3x185 SM + 95 SM	53,5	4344
EA0430	3x240SM+120SM	60,0	5374

Uwaga: 1) W przypadku kabli czterożyłowych żyła zerowa może mieć przekrój:
dla żył roboczych 35mm² - 16 lub 25mm²
dla żył roboczych 150mm² - 70 lub 95mm²

PARAMETRY MECHANICZNE:

Dopuszczalne max wartości sił naciągu przy układaniu kabli elektroenergetycznych.	Dopuszczalna wartość siły naciągu [N]	Uwagi
Sposób ciągnięcia kabla:		
Za pomocą uchwytu do bezpośredniego ciągnięcia za żyły	30 x S	S- suma przekrojów żył ciągniętego kabla [mm ²]
Za pomocą uchwytu zakładanego na powierzchnię kabla (np. pończocha)	3 x D ²	D-średnica zewnętrzna kabla [mm]

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 zewnętrzna kabla w mm)

PAKOWANIE:

Bębny drewniane. Kable w odcinkach 500m.