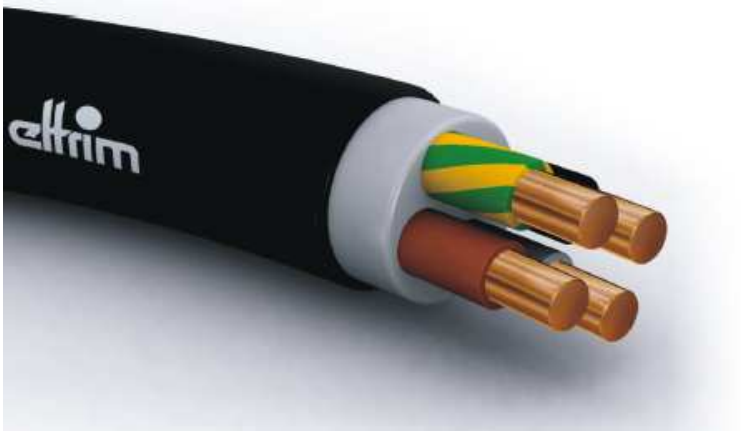
YKXS 0,6/1 kV
YKXS żo 0,6/1 kV



YKXS, YKXS żo 0,6/1 kV – Kabel elektroenergetyczny o izolacji z polietylenu usieciowanego i powłoce polwinitowej na napięcie znamionowe 0,6/1 kV,

Wykonania specjalne:

YnKXS, YnKXS żo 0,6/1 kV - j.w. o powłoce PVC o zwiększonej odporności na działanie ognia (Yn)

YKXS -O, YKXS-O żo 0,6/1 kV j.w. o powłoce wykonanej ze specjalnej mieszanki PVC spełniającej wymagania olejoodporności wg PN-EN 60811-2-1

Zalecane zastosowanie:

Zalecane zastosowanie:

- do zasilania w energię elektryczną
- na stałe, wewnątrz i na zewnątrz budynków, w kanałach kablowych oraz do układania bezpośrednio w ziemi
- siła ciągnięcia za żyły lub powierzchnię kabla: max. 50 x S (S- suma przekrojów wszystkich żył w mm^2) [N]

Norma / Standard: IEC 60502-1 ; PN-HD 603 S1

Napięcie znamionowe / Rated voltage: 0,6/1 kV

Liczba i przekrój znamionowy żył / No. and rated cross-section cores: 1 × 1,5÷500 mm^2 ; 2 × 1,5÷50 mm^2 ; 3; 4 × 1,5÷300; mm^2 ; 5× 1,5÷50;

Wyróżnienie żył wg PN-HD 308 S2:

2-żyłowe 2X niebieska, brązowa
3-żyłowe 3G: żółto-zielona, niebieska, brązowa
3-żyłowe 3X: brązowa, czarna, szara
4-żyłowe 4G: żółto-zielona, brązowa, czarna, szara
4-żyłowe 4X: niebieska, brązowa, czarna, szara
5-żyłowe 5G: żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna, szara
5-żyłowe 5X: niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna
Powyżej 5 - żył - czarny z białym nadrukiem lub naturalna z czarnym nadrukiem , żyła ochronna – żółto-zielona

Cores Colour acc. to HD 308 S2:

2-cores, 2X: blue, brown
3-cores, 3G: yellow-green, blue, brown
3- cores, 3X: brown, black, grey
4- cores, 4G: yellow-green, brown, black, grey
4- cores, 4X: blue, brown, black, grey
5- cores, 5G: yellow-green, blue, brown, black, grey
5- cores, 5X: blue, brown, black, grey, black
Above 5 cores: phase core – black white numbered or natural black numbered, PE – protection core – yellow/green

Budowa:

- żyły: wg PN-EN 60228, miedziane okrągłe jednodrutowe klasy 1 – **RE;** miedziane okrągłe wielodrutowe klasy 2 – **RM;** miedziane sektorowe wielodrutowe klasy 2 – **SM;**
- izolacja: polietylen sieciowany XLPE typ 2XI1
- ośrodek: żyły skręcone warstwami przeciwskrętnie
- wypełnienie: mieszanka bezhalogenowa
- powłoka zewnętrzna: polwinit oponowy typ DMV 5, UV, czarna, samogasnąca i uniepalniona , UV
- odporność ogniowa : PN-EN 60332-1-2
- próba napięciowa: a.c. 4000 V

Construction:

- conductors acc. to PN-EN 60228, copper round solid conductor class 1 – **RE;** copper round stranded conductor class 2 – **RM;** copper sector shaped stranded conductor class 2 – **SM;**
- insulation: crosslinked polyethylene XLPE type 2XI1
- assembly: layers winding
- filler: halogen-free compound
- outer sheath : PVC type DMV 5, UV, black, self-extinguishing and flame retardant, UV proof
- fire resist to EN 60332-1-2
- test voltage a.c. 4000 V

ZPPE ELTRIM SP. Z O.O., RUSZKOWO 18, 13-214 UZDOWO,
TEL. + 48 023 697 03 00, FAX +48 023 697 03 02,
e-mail: eltrim@eltrim.com.pl www.eltrim.com.pl

Bębny

Temperatura:

- żyły: max. 90°C
- żył roboczych przy zwarciu 5s: max. 250°C
- najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu – bez podgrzewania: -5°C
- składowania: max. 40°C
- po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -30°C do +90°C
- najmniejszy dopuszczalny promień zginania kabla przy układaniu równy jest 12-krotnej średnicy zewnętrznej kabla

Drums

Temperatures:

- core: max. 90°C
- max. short circuit temp. 5s: max. 250°C
- min. temp. during installation without preheating: - 5°C
- storage: max. 40°C
- after fixe installation permitted operation temp. in range of: -30°C do +90°C
- minimum bending radius: 12 × overall diameter

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane Techniczne / Technical Data – **YKXS 0,6/1 kV**

Ilość i przekrój znamionowy żył	Ilość drutów w żyle	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa kabla
No and cross-section of conductors	Number of wires in conductor	Insulation thickness nominal	Outer Sheath thickness nominal	Calculate outer diameter of the cable	Max. resistance conductor at 20°C	Cable weight approx
n × mm²	szt. /pcs/	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
1 x 1,5 RE	1	0,70	1,2	5,2	12,1	41
1 x 2,5 RE	1	0,70	1,2	5,5	7,41	51
1 x 4 RE	1	0,70	1,2	6,0	4,61	67
1 x 6 RE	1	0,70	1,2	6,5	3,08	88
1 x 10 RE	1	0,70	1,2	7,3	1,83	128
1 x 16 RE	1	0,70	1,2	8,3	1,15	185
1 x 25 RM	7	0,90	1,2	10,2	0,727	291
1 x 35 RM	7	0,90	1,2	11,3	0,524	385
1 x 50 RM	19	1,00	1,2	12,8	0,387	509
1 x 70 RM	19	1,10	1,2	14,8	0,268	710
1 x 95 RM	19	1,10	1,3	16,7	0,193	966
1 x 120 RM	37	1,20	1,3	18,4	0,153	1200
1 x 150 RM	37	1,40	1,4	20,3	0,124	1475
1 x 185 RM	37	1,60	1,4	22,7	0,0991	1837
1 x 240 RM	37	1,70	1,4	25,3	0,0754	2365
1 x 300 RM	61	1,80	1,5	28,1	0,0601	2946
1 x 400 RM	61	2,00	1,6	31,7	0,0470	3797
1 x 500 RM	61	2,20	1,6	34,9	0,0366	4874
2 x 1,5 RE	1	0,7	1,2	9,0	12,1	119
2 x 2,5 RE	1	0,7	1,2	9,6	7,41	150
2 x 4 RE	1	0,7	1,2	10,6	4,61	194
2 x 6 RE	1	0,7	1,2	11,6	3,08	249
2 x 10 RE	1	0,7	1,2	13,2	1,83	356
2 x 16 RE	1	0,7	1,3	15,3	1,15	510
2 x 25 RM	7	0,9	1,3	19,3	0,727	870
2 x 35 RM	7	0,9	1,4	21,6	0,524	1050
2 x 50 RM	19	1,0	1,4	24,7	0,387	1534

Dane Techniczne / Technical Data – YKXS 0,6/1 kV – ciąg dalszy

Ilość i przekrój znamionowy żył	Ilość drutów w żyle	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa kabla
No and cross-section of conductors	Number of wires in conductor	Insulation thickness nominal	Outer Sheath thickness nominal	Calculate outer diameter of the cable	Max. resistance conductor at 20°C	Cable weight approx
n × mm²	szt. /pcs/	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
3 x 1,5 RE	1	0,70	1,2	9,4	12,1	135
3 x 2,5 RE	1	0,70	1,2	10,1	7,41	176
3 x 4 RE	1	0,70	1,2	11,1	4,61	232
3 x 6 RE	1	0,70	1,2	12,2	3,08	313
3 x 10 RE	1	0,70	1,2	14,0	1,83	462
3 x 16 RE	1	0,70	1,3	16,2	1,15	643
3 x 25 RM	7	0,90	1,4	20,5	0,727	1078
3 x 35 RM	7	0,90	1,4	23,0	0,524	1415
3 x 50 RM	19	1,00	1,5	26,3	0,387	1754
3 x 70 SM	19	1,10	1,5	27,7	0,268	2324
3 x 95 SM	19	1,10	1,5	30,3	0,193	3115
3 x 120 SM	37	1,20	1,6	33,5	0,153	3875
3 x 150 SM	37	1,40	1,6	37,3	0,124	4785
3 x 185 SM	37	1,60	1,7	40,6	0,0991	5927
3 x 240 SM	37	1,70	1,8	45,4	0,0754	7705
3 x 300 SM	61	1,80	1,9	50,4	0,0601	9450
4 x 1,5 RE	1	0,70	1,2	10,2	12,1	158
4 x 2,5 RE	1	0,70	1,2	10,9	7,41	209
4 x 4 RE	1	0,70	1,2	12,1	4,61	278
4 x 6 RE	1	0,70	1,2	13,3	3,08	368
4 x 10 RE	1	0,70	1,3	15,3	1,83	553
4 x 16 RE	1	0,70	1,3	17,8	1,15	842
4 x 25 RM	7	0,90	1,4	22,6	0,727	1345
4 x 35 RM	7	0,90	1,4	25,4	0,524	1624
4 x 50 RM	19	1,00	1,5	29,1	0,387	2245
4 x 70 SM	19	1,10	1,6	31,9	0,268	3040
4 x 95 SM	19	1,10	1,6	36,1	0,193	4085
4 x 120 SM	37	1,20	1,7	39,2	0,153	5090
4 x 150 SM	37	1,40	1,8	43,1	0,124	6265
4 x 185 SM	37	1,60	1,9	47,3	0,0991	7765
4 x 240 SM	37	1,70	2,0	52,9	0,0754	10110
4 x 300 SM	61	1,80	2,1	58,1	0,0601	17970
5 x 1,5 RE	1	0,7	1,2	11,0	12,1	186
5 x 2,5 RE	1	0,7	1,2	11,8	7,41	245
5 x 4 RE	1	0,7	1,2	13,2	4,61	335
5 x 6 RE	1	0,7	1,2	14,6	3,08	445
5 x 10 RE	1	0,7	1,3	16,8	1,83	670
5 x 16 RE	1	0,7	1,3	19,6	1,15	975
5 x 25 RM	7	0,9	1,4	24,9	0,727	1478
5 x 35 RM	7	0,9	1,5	28,0	0,524	2098
5 x 50 RM	19	1,0	1,6	32,2	0,387	2975