

YAKXS(żo) 0,6/1 kV

PL
EN

Kable elektroenergetyczne na napięcie 0,6/1 kV

Power cables 0,6/1 kV

NORMA

STANDARD

PN-93/E-90400

PN-93/E-90401

PN-HD 603 S1:2006/A3:2009



INFORMACJE TECHNICZNE:

Kabel (K) elektroenergetyczny o żyłach aluminiowych (A), w izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) i w powłoce polwinitowej (Y), z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo).

BUDOWA:

Żyły	aluminiowe RE - jednodrutowe okrągłe kl. 1 RM - wielodrutowe okrągłe kl. 2 SM - wielodrutowe sektorowe kl. 2 RMC - wielodrutowe okrągłe zagęszczone kl. 2
Izolacja	polietylen usieciowany (XLPE)
Kolory izolacji	1-żyłowe: brązowy, czarny, szary, niebieski 2-żyłowe: niebieska, brązowa 3-żyłowe: brązowa, czarna, szara 4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna 1-żyłowe (żo): zielono-żółta 3-żyłowe (żo): zielono-żółta, niebieska, brązowa 4-żyłowe (żo): zielono-żółta, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe (żo): zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara
Powłoka	specjalna polwinitowa PVC
Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
Temperatura pracy	-30° C do +90° C
Minimalny promień gięcia	Kable jednożyłowe: 15xD Kable wielożyłowe: 12xD D – średnica zewnętrzna przewodu [mm]
Zastosowanie	kable elektroenergetyczne przeznaczone są do przesyłania energii elektrycznej, stosowane są do pracy w urządzeniach energetycznych w zakładach przemysłowych, elektrowniach i lokalnych sieciach zasilających, wykorzystywane są do ułożenia na stałe wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz, w kanałach kablowych oraz bezpośrednio w ziemi, zastosowanie polietylenu usieciowanego na izolację żył pozwala uzyskać lepsze parametry elektryczne, mniejsze wymiary i wagę kabli w porównaniu do kabli w izolacji z polwinitu.
Pakowanie	bębny

TECHNICAL INFORMATION:

Power cable (K), aluminium conductors (A) in cross-linked polyethylene insulation (XS), PVC sheath (Y), with green and yellow PE conductor (żo).

CONSTRUCTION:

Conductors	aluminium RE - round single wire, class 1 RM - round multistranded, class 2 SM - sector multistranded, class 2 RMC - round compact multistranded, class 2
Insulation	cross-linked polyethylene (XLPE)
Insulation colours	1-wire: brown, black, grey, blue 2-wire: blue, brown 3-wire: brown, black, grey 4-wire: blue, brown, black, grey 5-wire: blue, brown, black, grey, black 1-wire (żo): green and yellow 3-wire (żo): green and yellow, blue, brown 4-wire (żo): green and yellow, brown, black, grey 5-wire (żo): green and yellow, blue, brown, black, grey
Sheath	special PVC
Nominal voltage	0,6/1 kV
Operating temperature	-30° C to +90° C
Minimum bending radius	single core cables: 15xD multicore cables: 12xD D - conductor outer diameter [mm]
Application	Power cables are intended for electrical power transmission, the cables are used in power equipment at industrial plants, power plants and local power supply grids, they can be used for permanent laying indoor and outdoor, in cable ducts or directly in the ground, the conductor insulation made of cross-linked polyethylene gives improved electrical performance, smaller size and lower weight in comparison to PVC insulated cables.
Packing	drums

All images, photographs, drawings, figures, specifications and product data sheet information are indicative only and shall not be construed as a commercial warranty or represent or substantiate any liability on the part of Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o. ul.
Laskowska 1
21-200 Parczew

+48 83 355 03 38
+48 83 355 18 88
info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.
ul. Szafirowa 9
16-400 Suwałki

+48 87 565 41 30
+48 87 565 41 50
suwalki@elpar.pl

YAKXS(żo) 0,6/1 kV		
Liczba i przekrój znamionowy żył [n x mm²]	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Orientacyjna masaprzewodu [kg/km]
Number and nominal cross-section of conductor [n x mm²]	Approximate external cable diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]
1 x 10 RE	7,6	73
1 x 16 RE	8,6	96
1 x 25 RMC	10,2	138
1 x 35 RMC	11,3	176
1 x 50 RMC	12,7	229
1 x 70 RMC	14,5	303
1 x 95 RMC	16,5	396
1 x 120 RMC	17,3	459
1 x 150 RMC	19,5	578
1 x 185 RMC	21,6	706
1 x 240 RMC	24,4	903
1 x 300 RMC	27,1	1117
1 x 400 RMC	32,1	1465
1 x 500 RMC	34,7	1780
1 x 500 RMC	40,3	2250
3 x 10 RE	15,4	260
3 x 16 RE	17,2	434
3 x 25 RE	20,7	661
3 x 35 RE	23,2	810
3 x 50 RMC	26,2	1088
3 x 70 RMC	30,4	1442
3 x 95 RMC	34,3	1841
3 x 120 RMC	36,3	2227
4 x 10 RE	16,8	312
4 x 16 RE	18,7	522
4 x 25 SE	20,4	512
4 x 35 SE	22,8	655
4 x 50 SE	24,7	802
4 x 70 SE	29,1	1102
4 x 95 SE	33,7	1515
4 x 120 SE	37,7	1887
4 x 150 SE	39,5	2180
4 x 185 SE	43,9	2730
4 x 240 SE	49,2	3552
4 x 95 SM	34	1530
4 x 120 SM	38,1	1906
4 x 150 SM	42,2	2329
4 x 185 SM	46,9	2895
4 x 240 SM	57,8	3820
5 x 10 RE	17,9	309
5 x 16 RE	20,3	653
5 x 25 RE	24,4	1008
5 x 35 RE	27,7	1239
5 x 50 SE	30,5	1040
5 x 70 SE	32,5	1380
5 x 95 SE	35,5	1800
5 x 120 SE	40,5	2190

All images, photographs, drawings, figures, specifications and product data sheet information are indicative only and shall not be construed as a commercial warranty or represent or substantiate any liability on the part of Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o. ul.
Laskowska 1
21-200 Parczew

☎ +48 83 355 03 38
☎ +48 83 355 18 88
✉ info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.
ul. Szafirowa 9
16-400 Suwałki

☎ +48 87 565 41 30
☎ +48 87 565 41 50
✉ suwalki@elpar.pl