YKSY (żo) (0,6/1 kV)

Odpowiednik / equivalent: NYY-J



Kable (K) z żyłami miedzianymi sygnalizacyjne (S) na napięcie znamionowe 0,6/1 kV, o izolacji polwinitowej (**Y**) i powłoce polwinitowej (**Y**).
Zalecane zastosowanie:
- do energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych, do przesyłania energii elektrycznej.

Control (S) cables (K) for 0,6/1 kV rated voltage, PVC insulated (Y) and sheated (Y).
Recommended application:
- for power control, safety devices, for electrical power transmission.

Norma / Standard: PN-93/E-90403

Napięcie znamionowe / Rated voltage: 0,6 / 1k V
Liczba i przekrój znamionowy żył / No. and rated cross-section of cores: 7; 10; 14; 19; 24; 30; 37; 48; 61; 75 x 1; 1,5 mm^2
7; 10; 14; 19; 24; 30; 37 x 2,5 mm^2; 7; 10 x 4; 6; 10 mm^2

wyróżnianie żył: znakowanie numerowane + żo (żyła ochronna żółto-zielona

conductor marking: numeric marking + green-yellow

- żyły: miedziane jednodrutowe, klasy 1 - RE, wg PN-EN 60228,
- izolacja: polwinit izolacyjny zwykły,
- opona: polwinit oponowy zwykły.

wyróżnianie żył: wg PN-93/E-90400, znakowanie numeryczne + żo

- cores: solid copper conductor, class 1 - RE, according to PN-EN 60228,
- insulation: regular insulation PVC,
- sheath: regular PVC.

cord classification acc. to PN-93/E-90400, numerical labels + protective core (żo)

Krążki o długości 100 metrów oraz inne formy - zgodne z życzeniami.

100 m-long coils and other forms available upon request.

wg PN-93/E-90403 + PN-HD 516 S2:2003:
- na powierzchni przewodu: max. 70°C,
- żył roboczych przy zwarciu: max. 160°C,
- najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: - 5°C,
- składowanie: max. 40°C.

acc. PN-93/E-90403 + PN-HD 516 S2:2003:
- at the cable surface: max. 70°C,
- max. short circuit temp. 160°C,
- the lowest acc. temperature when mounting cables without heating: -5°C,
- storege: max. 40°C.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne / Technical data - **YKSY** (żo)

Ilość i przekrój znamionowy żyły No. and rated cross-section of cores	**Znamionowa grubość izolacji** Nominal insulation thickness	**Znamionowa grubość opony** Nominal sheath thickness	**Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu** Outer dimension approx.	**Max oporność żyły w temp. 20°C** Max resistance of core at 20°C	**Min oporność izolacji w temp. 70°C** Min resistance of insulation at 70°C	**Przybliżona masa przewodu** Cable weight approx.
szt. / psc x mm²	**mm**	**mm**	**mm**	**Ω / km**	**MΩ x km**	**kg / km**
0,6/1kV						
7 x 1	0,8	1,8	11,7	18,1	0,014	200
10 x 1	0,8	1,8	14,4	18,1	0,014	277
14 x 1	0,8	1,8	15,5	18,1	0,014	346
19 x 1	0,8	1,8	17,1	18,1	0,014	438
24 x 1	0,8	1,8	19,8	18,1	0,014	546
30 x 1	0,8	1,8	20,9	18,1	0,014	646
37 x 1	0,8	1,8	22,5	18,1	0,014	769
48 x 1	0,8	1,8	25,6	18,1	0,014	972
61 x 1	0,8	1,9	28,0	18,1	0,014	1200
75 x 1	0,8	2,0	31,3	18,1	0,014	1465
7 x 1,5	0,8	1,8	12,6	12,1	0,012	241
10 x 1,5	0,8	1,8	15,6	12,1	0,012	336
14 x 1,5	0,8	1,8	16,8	12,1	0,012	425
19 x 1,5	0,8	1,8	18,6	12,1	0,012	542
24 x 1,5	0,8	1,8	21,6	12,1	0,012	678
30 x 1,5	0,8	1,8	22,8	12,1	0,012	808
37 x 1,5	0,8	1,8	24,6	12,1	0,012	967
48 x 1,5	0,8	1,9	28,2	12,1	0,012	1230
61 x 1,5	0,8	1,9	30,9	12,1	0,012	1529
75 x 1,5	0,8	2,1	34,6	12,1	0,012	1869
7 x 2,5	0,8	1,8	13,8	7,41	0,1	321
10 x 2,5	0,8	1,8	17,2	7,41	0,1	450
14 x 2,5	0,8	1,8	18,6	7,41	0,1	577
19 x 2,5	0,8	1,8	20,6	7,41	0,1	743
24 x 2,5	0,8	1,8	24,0	7,41	0,1	932
30 x 2,5	0,8	1,8	25,4	7,41	0,1	1118
37 x 2,5	0,8	1,8	27,5	7,41	0,1	1346
7 x 4	1	1,8	16,5	4,61	0,0093	485
10 x 4	1	1,8	20,8	4,61	0,0093	686
7 x 6	1	1,8	18,0	3,08	0,0079	643
10 x 6	1	1,8	22,8	3,08	0,0079	914
7 x 10	1	1,8	20,4	1,83	0,0075	943
10 x 10	1	1,8	26,0	1,83	0,0075	1345

YKSYFty(żo) (0,6/1 kV)



Kabel (**K**) z żyłami miedzianymi sygnalizacyjny (**S**) o izolacji poiwinitowej (**Y**) i powłoce połwinitowej (**Y**) opancerzony taśmami stalowymi (**Ft**) ocynkowanymi, z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną (**y**).

Zalecane zastosowanie:

- do energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych,
- do przesyłania energii elektrycznej, wewnątrz i na zewnątrz budynków, w kanałach kablowych oraz do układania bezpośrednio w ziemi, **w miejscach szczególnie narażonych na duże uszkodzenia mechaniczne.**

Signalling (control) (**S**) cable (**K**) with copper conductor PVC insulation (**Y**) and PVC sheath (**Y**), armoured with galramized steel tapes (**Ft**), with extruded PVC protective oversheath on the armouring (**y**).

Recommended applications:

- for monitoring, safety and control power equipment,
- electric power transmission, indoors and outdoors, in cable ducts and for laying direct in the ground, **at locations particularly subjected to large mechanical damage.**

Norma / Standard: PN-HD 21.3 S3:2004; PN-87/E-90054

Napięcie znamionowe / Rated voltage: 0,6/1 kV
Liczba i przekrój znamionowy żył / No. and rated cross-section of cores: 10; 14; 19: 24; 30; 37; 48; 61; 75 x 1; 1.5 mm^2
7; 10; 14; 19; 24; 30; 37 x 2,5 mm^2, 7; 10 x 4; 6; 10 mm^2

Wyróżnianie żył: znakowane numeryczne + żo

Core identification: numerical marking + green-yellow

- żyła: miedziana jednodrutowa, klasy 1, wg PN-EN 60228,
- izolacja: polwinit izolacyjny zwykły,
- opona: polwinit oponowy zwykły,
- pancerz: taśmy stalowe ocynkowane wg DIN EN 10327/10143.

- cores: copper single-wire class 1, according to PN-EN 60228,
- insulation: regular insulation PVC,
- sheath: regular sheath PVC,
- armour: galvanized steel tapes according to DIN EN 10327/10143.

Bębny 500 / 1000 m.

Drums 500 / 1000 m.

wg PN-93/E-90403 + PN-HD 516 52:2003:

- na powierzchni przewodu: max 70°C,
- żył roboczych przy zwarciu: max 160°C,
- najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu - bez podgrzewania:- 5°C,
- składowanie: max: 40°C,
- po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -40°C do +70°C i wilgotności względnej do 100%.

Temperature according to PN-93/E-90403 + PN-HD 516 S2: 2003

- cable surface: max 70°C,
- short circuit temperature: max. 160°C,
- lowest permissible cable temp. when laying - without heating: -5°C,
- storege: max. 40°C,
- after fixed laying, operation permitted within temperature range from -40°C to +70°C and air relative humidity of up to 100%.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.