

# YKSLYekw-P

# YKSLYekw-P-NR

## 0,6/1 kV



ETIM 5.0 Class – ID: EC000104 Control cable

Kable sterownicze giętkie ekranowane, z żyłami parowanymi, o izolacji PVC i powłoce PVC na napięciu 0,6/1 kV

**Zastosowanie:** przeznaczone do przesyłania sygnałów sterujących jak również zasilania, do pracy w systemach kontrolnych i sterowniczych, do podłączeń na stałe jak również i do sporadycznego swobodnego zginania, bez obciążeń rozciągających oraz nie do cyklicznego przeginania, wewnątrz budynku, żyły parowane zmniejszają zakłócenia przesyłanych sygnałów; wspólny ekran statyczny chroni kabel przed zakłóceniami zewnętrznymi; powłoka kabla posiada dobra odporność na działanie olejów

Flexible screening control cable with pairs cores and PVC insulated and PVC sheathed at rated voltage 0,6/1 kV

**Application:** for transmitting control signals and power; for use in control systems; for fixed installation as well as occasional flexing at free – non-continuously recurring movement without tensile load; inside applications, paired cores reduce distortion of the transmitted signals; common static screen protects cable from external interference; outer sheath has good resistance to oils

### Norma / Standard: ZN-ELT-13/2010

<p><b>Napięcie znamionowe:</b> 0,6/1 kV  <b>Liczba i przekrój znamionowy żył:</b> 2 ÷ 24 × 2 × 0,5 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>,  <b>Napięcie próby:</b> 3,5 kV AC</p>		<p><b>Rated voltage:</b> 0,6/1 kV  <b>No. and cross-section of cores:</b> 2 ÷ 24 × 2 × 0,5 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>  <b>Test voltage:</b> 3,5 kV AC</p>
<p><b>Kolory izolacji :</b>          YKSLYekw-P : kolory izolacji w parze wg PN-92/T-90321 (odpowiada IEC 60189-2)          YKSLYekw-P-NR : czarna i brązowa z białym nadrukiem numeru</p>		<p><b>Core colours:</b>          YKSLYekw-P : cores color in pairs acc. PN-92/T-90321 (acc. IEC 60189-2)          YKSLYekw-P-NR : black and brown white numbering of pair</p>
<p><b>Budowa przewodów::</b>  <b>Żyły</b> wg PN-EN 60228:2007: miedziane giętkie klasy 5  <b>Izolacja:</b> specjalna mieszanka izolacyjna PVC  <b>Para:</b> dwie skręcone razem żyły izolowane  <b>Ośrodek:</b> pary skręcone warstwowo; owinięty folią PET  <b>Wspólny ekran statyczny:</b> z folii metalizowanej + żyła ciągłości z miękkich drutów miedzianych ocynowanych  <b>Powłoka zewnętrzna:</b> specjalna mieszanka powłokowa PVC; czarna</p>		<p><b>Cables construction:</b>  <b>Conductors:</b> acc. PN-EN 60228:2007: flexible copper class 5  <b>Insulation:</b> PVC special compound  <b>Pairs:</b> two cores twisted together  <b>Assembly:</b> pairs layers twisted; over lapping foil PET  <b>Common static screen:</b> metallized foil + drain conductor of soft tinned-copper wires  <b>Outer sheath:</b> PVC special compound; black</p>
<p><b>Właściwości:</b>          Samogasnący : PN-EN 60332-1-2          Reakcja na ogień wg CPR: E<sub>CA</sub>          Temp. Robocza: max 70°C          Na powierzchni przewodu: max 70°C          Żył roboczych przy zwarciu: 160°C          Najniższa dopuszczalna temp. Kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: +5°C          Składowanie: max 40°C          Dopuszczalna temperatura pracy: ułożenie na stałe od -30°C do +70°C;          okazjonalne zginanie: od -5°C do +70°C</p>		<p><b>Cable properties:</b>          Flame retardant : EN 60332-1-2          CPR class : E<sub>CA</sub>          Working temp.: max 70°C          At the cable surface: max 70°C          Max. short circuit: 160°C          The lowest acc. Temp. During instalation cables without heating: +5°C          Storage: max 40°C          Permitted operation temperature: fixed installation from -30°C up to +70°C;          occasional flexing: from -5°C up to +70°C</p>
<p><b>Promień gięcia kabla min:</b> ułożenie na stałe 6 x D; okazjonalne zginanie 15 x D          D - średnica zewnętrzna kabla</p>		<p><b>Cable bending radius min:</b> fixed installation 6 x D; occasional flexing: 15 x D          D – cable outer diameter</p>
<p><b>Pakowanie:</b> krążki lub szpule</p>		<p><b>Packaging:</b> coils or spools</p>

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne / Technical Data YKSLYekw-P; YKSLYekw-P-NR 0,6/1 kV

Liczba par i przekrój znamionowy żył	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu	Przybliżona masa przewodu	Liczba par i przekrój znamionowy żył	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu	Przybliżona masa przewodu
Pairs number and cross-section of conductors	Calculated diameter of the cable	Cable weight approx	Pairs number and cross-section of conductors	Calculated diameter of the cable	Cable weight approx
$n \times 2 \times \text{mm}^2$	mm	Kg/km	$n \times 2 \times \text{mm}^2$	mm	Kg/km
2 × 2 × 0,5	9,1	94	18 × 2 × 0,75	21,8	592
3 × 2 × 0,5	9,6	103	20 × 2 × 0,75	22,2	664
4 × 2 × 0,5	10,5	128	24 × 2 × 0,75	25,9	786
5 × 2 × 0,5	11,7	162			
6 × 2 × 0,5	12,9	197	2 × 2 × 1	10,2	124
7 × 2 × 0,5	12,9	203	3 × 2 × 1	10,8	139
10 × 2 × 0,5	14,5	237	4 × 2 × 1	12,0	181
12 × 2 × 0,5	16,5	299	5 × 2 × 1	13,4	229
14 × 2 × 0,5	17,2	335	6 × 2 × 1	14,6	271
16 × 2 × 0,5	18,1	380	7 × 2 × 1	14,6	283
18 × 2 × 0,5	20,3	488	10 × 2 × 1	18,9	427
20 × 2 × 0,5	20,7	546	12 × 2 × 1	19,5	471
24 × 2 × 0,5	24,1	647	14 × 2 × 1	20,7	547
			16 × 2 × 1	21,9	618
2 × 2 × 0,75	9,7	110	18 × 2 × 1	23,3	703
3 × 2 × 0,75	10,3	122	20 × 2 × 1	23,3	715
4 × 2 × 0,75	11,2	153	24 × 2 × 1	23,6	787
5 × 2 × 0,75	12,5	193			
6 × 2 × 0,75	13,8	235			
7 × 2 × 0,75	13,8	244			
10 × 2 × 0,75	17,7	360			
12 × 2 × 0,75	18,4	405			
14 × 2 × 0,75	19,4	461			
16 × 2 × 0,75	20,7	530			

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Dane techniczne / Technical Data YKSLYekw-P; YKSLYekw-P-NR 0,6/1 kV

Liczba par i przekrój znamionowy żył	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu	Przybliżona masa przewodu	Liczba par i przekrój znamionowy żył	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu	Przybliżona masa przewodu
Pairs number and cross-section of conductors	Calculated diameter of the cable	Cable weight approx	Pairs number and cross-section of conductors	Calculated diameter of the cable	Cable weight approx
$n \times 2 \times \text{mm}^2$	mm	Kg/km	$n \times 2 \times \text{mm}^2$	mm	Kg/km
$2 \times 2 \times 1,5$	11,8	167	$2 \times 2 \times 2,5$	14,0	241
$3 \times 2 \times 1,5$	12,5	188	$3 \times 2 \times 2,5$	14,9	275
$4 \times 2 \times 1,5$	13,9	245	$4 \times 2 \times 2,5$	16,6	360
$5 \times 2 \times 1,5$	15,4	308	$5 \times 2 \times 2,5$	18,4	455
$6 \times 2 \times 1,5$	16,8	367	$6 \times 2 \times 2,5$	20,3	553
$7 \times 2 \times 1,5$	16,8	384	$7 \times 2 \times 2,5$	20,3	582
$10 \times 2 \times 1,5$	22,1	588	$10 \times 2 \times 2,5$	26,4	871
$12 \times 2 \times 1,5$	22,8	650	$12 \times 2 \times 2,5$	27,4	982
$14 \times 2 \times 1,5$	24,2	755	$14 \times 2 \times 2,5$	29,1	1 139
$16 \times 2 \times 1,5$	25,5	854	$16 \times 2 \times 2,5$	30,3	1 263
$18 \times 2 \times 1,5$	27,1	970	$18 \times 2 \times 2,5$	32,2	1 434
$20 \times 2 \times 1,5$	27,5	1 084	$20 \times 2 \times 2,5$	32,7	1 606
$24 \times 2 \times 1,5$	31,8	1 243	$24 \times 2 \times 2,5$	37,9	1 842

Informacje zawarte w tej karcie katalogowej włącznie z danymi zawartymi w tabelach oraz szkicami / rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Jednakże informacje te nie stanowią zarówno gwarancji ani też podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto Eltrim Kable Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

Information contained in this catalog card are puted in the good will and in convention/belief that they are correct I time of publish these info. But these informations don't comprise the warrenty or basis to law responsibility Eltrim Kable Sp. z.o.o. Also Eltrim Kable Sp. z.o.o. reserve law to too correct this document at any time

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

