

# YnKSLYekw-P

# YnKSLYekw-P-NR

## 300/500V



ETIM 5.0 Class – ID: EC000104 Control cable

Kable sterownicze giętkie ekranowane, z żyłami parowanymi, o izolacji PVC i powłoce uniepalnionej PVC na napięcie 300/500V

**Zastosowanie:** przeznaczone do przesyłania sygnałów sterujących, 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 budynków, żyły parowane zmniejszają zakłócenia przesyłanych sygnałów; wspólny ekran statyczny chroni kabel przed zakłóceniami zewnętrznymi; powłoka kabla posiada dobra odporność na działanie olejów; nie podtrzymuje ognia, samogasnąca, o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie ognia

Flexible screening control cable with pairs cores and PVC insulated and improved flame retardant PVC sheathed at rated voltage 300/500V

**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; indoor, paired cores reduce distortion of the transmitted signals; common static screen protects cable from external interference; outer sheath has good resistance to oils and does not support fire, self-extinguish, with increased resistance to spreading fire

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

<p><b>Napięcie znamionowe <math>U_0 / U</math>:</b> 300/500 V  <b>Liczba i przekrój znamionowy żył:</b> <math>2 + 24 \times 2 \times 0,5 + 2,5 \text{ mm}^2</math>,          Napięcie próby: 2,0 kV AC</p>		<p><b>Rated voltage <math>U_0 / U</math>:</b> 300/500 V  <b>No. and cross-section of cores:</b> <math>2 + 24 \times 2 \times 0,5 + 2,5 \text{ mm}^2</math>          Test voltage: 2,0 kV AC</p>						
<p><b>Kolory izolacji:</b>          YnKSLYekw-P : kolory izolacji w parze wg PN-92/T-90321 (odpowiada IEC 60189-2)          YnKSLYekw-P-NR : czarna i brązowa z białym nadrukiem numeru</p>		<p><b>Core colours:</b>          YnKSLYekw-P : cores color in pairs acc. PN-92/T-90321 (acc. IEC 60189-2)          YnKSLYekw-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          Rozprzestrzenianie się płomienia: PN-EN 60332-3-24:2009 kat. C          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          Spread of flame: EN 60332-3-24:2009 cat. C          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 installation 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> kraczki lub szpule</p>		<p><b>Packaging:</b> coils or spools</p>						

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne / Technical Data YnKSLYekw-P; YnKSLYekw-P-NR 300/500 V

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	7,9	73	18 × 2 × 0,75	19,6	508
3 × 2 × 0,5	8,3	81	20 × 2 × 0,75	19,7	562
4 × 2 × 0,5	9,1	100	24 × 2 × 0,75	23,2	668
5 × 2 × 0,5	10,2	130			
6 × 2 × 0,5	11,2	155	2 × 2 × 1	9,0	100
7 × 2 × 0,5	11,2	161	3 × 2 × 1	9,5	114
10 × 2 × 0,5	14,4	230	4 × 2 × 1	10,7	151
12 × 2 × 0,5	15,1	271	5 × 2 × 1	11,7	187
14 × 2 × 0,5	15,9	310	6 × 2 × 1	13,0	229
16 × 2 × 0,5	16,8	345	7 × 2 × 1	13,0	242
18 × 2 × 0,5	17,9	400	10 × 2 × 1	16,8	358
20 × 2 × 0,5	18,0	443	12 × 2 × 1	17,4	399
24 × 2 × 0,5	21,2	527	14 × 2 × 1	18,5	466
			16 × 2 × 1	19,8	539
2 × 2 × 0,75	8,5	87	18 × 2 × 1	20,8	603
3 × 2 × 0,75	9,0	98	20 × 2 × 1	21,2	678
4 × 2 × 0,75	10,0	129	24 × 2 × 1	24,9	806
5 × 2 × 0,75	11,0	159			
6 × 2 × 0,75	12,0	190			
7 × 2 × 0,75	12,0	199			
10 × 2 × 0,75	15,6	296			
12 × 2 × 0,75	16,3	336			
14 × 2 × 0,75	17,2	385			
16 × 2 × 0,75	18,4	445			

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Dane techniczne / Technical Data YnKSLYekw-P; YnKSLYekw-P-NR 300/500 V

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 × 1,5	10,1	128	2 × 2 × 2,5	12,2	195
3 × 2 × 1,5	9,8	137	3 × 2 × 2,5	12,9	227
4 × 2 × 1,5	10,8	176	4 × 2 × 2,5	14,4	300
5 × 2 × 1,5	12,1	223	5 × 2 × 2,5	15,9	373
6 × 2 × 1,5	13,4	272	6 × 2 × 2,5	17,6	456
7 × 2 × 1,5	13,4	290	7 × 2 × 2,5	17,6	486
10 × 2 × 1,5	17,2	427	10 × 2 × 2,5	23,2	741
12 × 2 × 1,5	18,0	488	12 × 2 × 2,5	23,9	830
14 × 2 × 1,5	18,9	560	14 × 2 × 2,5	25,3	955
16 × 2 × 1,5	20,2	645	16 × 2 × 2,5	26,9	1099
18 × 2 × 1,5	21,3	722	18 × 2 × 2,5	28,6	1247
20 × 2 × 1,5	21,7	809	20 × 2 × 2,5	28,8	1383
24 × 2 × 1,5	25,4	963			

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 warranty 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.

