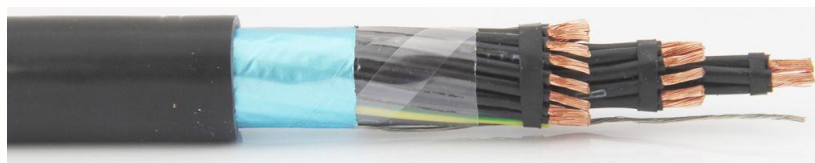


**YnKSLYekw 300/500V**

**YnKSLYekw żo 300/500V**

**YnKSLYekw-NR 300/500V**

**YnKSLYekw-NR żo 300/500V**



ETIM 5.0 Class – ID: EC000104 Control cable

Kable sterownicze giętkie ekranowane, o żyłach miedzianych, o izolacji PVC i powłoce PVC unipalnionej - o podniesionej odporności na działanie ognia, na napięcie 300/500 V

**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 budynku, wspólny ekran statyczny chroni kabel przed zakłóceniami zewnętrznymi; powłoka zewnętrzna posiada dobrą odporność na działanie olejów; nie podtrzymuje ognia, samogasnąca, o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie ognia

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

**Application:** for transmitting control signals; for use in control systems; for fixed installation as well as occasional flexing at free – non-continuously recurring movement without tensile load; inside applications, 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:</b> 300/500V  <b>Liczba i przekrój znamionowy żył:</b> 2 ÷ 37 × 0,5 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>,</p>		<p><b>Rated voltage:</b> 300/500V  <b>No. and cross-section of cores:</b> : 2 ÷ 37 × 0,5 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>,</p>		
<p><b>Napięcie próby:</b> 2,0 kV AC  <b>Kolory izolacji:</b>          YnKSLYekw; YnKSLYekw żo - żyły barwione; do 5 żył kolory zgodne z PN-HD 308; powyżej 5 żył w oparciu o DIN 4700, w wersji żo : + żółto-zielona          YnKSLYekw-Nr; YnKSLYekw-NR żo - żyły czarne z białym nadrukiem numerycznym; w wersji żo : + żółto-zielona</p>		<p><b>Test voltage:</b> 2,0 kV AC  <b>Core colours:</b>          YnKSLYekw; YnKSLYekw żo - colored cores; up to and including 5 cores acc.to PN-HD 308; above 5 cores based on DIN 4700, in version żo : + yellow-green          YnKSLYekw-Nr; YnKSLYekw-NR żo - Black cores white numbered; in version żo : + yellow-green</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>Ośrodek:</b> żyły skręcone warstwowo;  <b>Ekran:</b> folia ALU-PET + ocynowana miedziana żyła uziemiająca  <b>Powłoka zewnętrzna:</b> specjalna mieszanka powłokowa PVC; czarna, LOI ≥ 29</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>Assembly:</b> cores layers twisted;  <b>Screen:</b> ALU-PET foil + tinned copper drain wite  <b>Outer sheath:</b> PVC special compound; black; LOI ≥ 29</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 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> kraczki lub szpule lub bębny</p>		<p><b>Packaging:</b> coils or spools or drums</p>		

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

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

Liczba żył i przekrój znamionowy żył	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu	Przybliżona masa przewodu	Liczba żył i przekrój znamionowy żył	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu	Przybliżona masa przewodu
cores number and cross-section of conductors	Calculated diameter of the cable	Cable weight approx	cores number and cross-section of conductors	Calculated diameter of the cable	Cable weight approx
n × mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	n × mm <sup>2</sup>	mm	g/km
2 × 0,5	5,5	39	2 × 0,75	5,9	46
3 × 0,5	5,8	46	3 × 0,75	6,2	55
4 × 0,5	6,3	56	4 × 0,75	7,0	72
5 × 0,5	7,0	72	5 × 0,75	7,6	87
6 × 0,5	7,6	84	6 × 0,75	8,2	103
7 × 0,5	7,6	88	7 × 0,75	8,2	108
10 × 0,5	9,7	126	10 × 0,75	10,5	156
12 × 0,5	10,2	147	12 × 0,75	11,0	181
14 × 0,5	10,7	166	14 × 0,75	11,6	205
16 × 0,5	11,2	186	16 × 0,75	12,4	237
18 × 0,5	12,0	214	18 × 0,75	13,2	272
19 × 0,5	12,0	218	19 × 0,75	13,2	277
20 × 0,5	12,6	236	20 × 0,75	13,9	300
24 × 0,5	14,1	277	24 × 0,75	15,5	352
25 × 0,5	14,3	284	25 × 0,75	15,8	362
27 × 0,5	14,4	301	27 × 0,75	15,9	384
30 × 0,5	15,1	336	30 × 0,75	16,6	427
37 × 0,5	16,2	398	37 × 0,75	18,0	517

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

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

Liczba żył i przekrój znamionowy żył	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu	Przybliżona masa przewodu	Liczba żył i przekrój znamionowy żył	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu	Przybliżona masa przewodu
cores number and cross-section of conductors	Calculated diameter of the cable	Cable weight approx	cores number and cross-section of conductors	Calculated diameter of the cable	Cable weight approx
n × mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	n × mm <sup>2</sup>	mm	g/km
2 × 1	6,3	54	2 × 1,5	6,9	67
3 × 1	6,7	65	3 × 1,5	7,3	82
4 × 1	7,5	85	4 × 1,5	7,9	103
5 × 1	8,1	103	5 × 1,5	8,9	130
6 × 1	9,0	127	6 × 1,5	9,8	160
7 × 1	9,0	133	7 × 1,5	9,8	169
10 × 1	11,5	191	10 × 1,5	12,5	243
12 × 1	11,9	216	12 × 1,5	13,1	282
14 × 1	12,7	252	14 × 1,5	13,8	321
16 × 1	13,5	291	16 × 1,5	14,7	370
18 × 1	14,2	326	18 × 1,5	15,4	412
19 × 1	14,2	333	19 × 1,5	15,4	422
20 × 1	15,1	368	20 × 1,5	16,4	464
24 × 1	16,9	431	24 × 1,5	18,3	545
25 × 1	17,2	443	25 × 1,5	18,6	560
27 × 1	17,3	470	27 × 1,5	18,7	595
30 × 1	18,1	523	30 × 1,5	19,6	662
37 × 1	19,6	634	37 × 1,5	21,2	802

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



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

Liczba żył i przekrój znamionowy żył	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu	Przybliżona masa przewodu
cores number and cross-section of conductors	Calculated diameter of the cable	Cable weight approx
n × mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 × 2,5	8,5	102
3 × 2,5	9,0	127
4 × 2,5	10,1	166
5 × 2,5	11,0	203
6 × 2,5	12,1	248
7 × 2,5	12,1	264
10 × 2,5	15,9	395
12 × 2,5	16,4	449
14 × 2,5	17,3	514
16 × 2,5	18,4	589
18 × 2,5	19,5	668
19 × 2,5	19,5	685
20 × 2,5	20,5	741
24 × 2,5	23,1	879
25 × 2,5	23,5	904
27 × 2,5	23,6	962
30 × 2,5	24,7	1 068
37 × 2,5	26,7	1 294

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.

