

YnKSLYekw 0,6/1 kV

YnKSLYekw żo 0,6/1 kV

YnKSLYekw-NR 0,6/1 kV

YnKSLYekw-NR żo 0,6/1 kV



ETIM 5.0 Class – ID: EC000104 Control cable

Kable sterownicze giętkie ekranowane, o żyłach miedzianych, o izolacji PVC i powłoce PVC unipalniającej - o podniesionej odporności na działanie ognia, na napięcie 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 przeginięcia, wewnątrz budynku, wspólny ekran statyczny chroni kabel przed zakłóceniami zewnętrznymi; powłoka zewnętrzna posiada dobrą odporność na działanie olejów i ; nie podtrzymuje ognia, samogasnący, 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 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, 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>Napięcie znamionowe: 0,6/1 kV Liczba i przekrój znamionowy żył: $2 \div 61 \times 0,5 \div 2,5 \text{ mm}^2$, $2 \div 12 \times 4 \text{ mm}^2$, $2 \div 10 \times 6 \div 10 \text{ mm}^2$, $2 \div 7 \times 16 \div 25 \text{ mm}^2$, $2 \div 5 \times 35 \div 95 \text{ mm}^2$,</p>		<p>Rated voltage: 0,6/1 kV No. and cross-section of cores: : $2 \div 61 \times 0,5 \div 2,5 \text{ mm}^2$, $2 \div 12 \times 4 \text{ mm}^2$, $2 \div 10 \times 6 \div 10 \text{ mm}^2$, $2 \div 7 \times 16 \div 25 \text{ mm}^2$, $2 \div 5 \times 35 \div 95 \text{ mm}^2$,</p>
<p>Napięcie próby: 4,0 kV AC Kolory izolacji : 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>Test voltage: 4,0 kV AC Core colours: 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>Budowa przewodów:: Żyły wg PN-EN 60228:2007: miedziane giętkie klasy 5 Izolacja: specjalna mieszanka izolacyjna PVC Ośrodek: żyły skręcone warstwowo; Ekran: folia ALU-PET + ocynowana miedziana żyła uziemiająca Wypełnienie: guma niewulkanizowana od 16 mm² Powłoka zewnętrzna: specjalna mieszanka powłokowa PVC; czarna; LOI \geq 29</p>		<p>Cables construction: Conductors:acc. PN-EN 60228:2007: flexible copper class 5 Insulation: PVC special compound Assembly: cores layers twisted; Screen: ALU-PET foil + tinned copper drain wite Filler: unvulcanized rubber from and up 16 mm² Outer sheath: PVC special compound; black; LOI \geq 29</p>
<p>Właściwości: Samogasnący : PN-EN 60332-1-2 Rozprzestrzenianie się płomienia: PN-EN 60332-3-24:2009 kat. C Reakcja na ogień wg CPR: E_{CA} 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>Cable properties: Flame retardant : EN 60332-1-2 Spread of flame: EN 60332-3-24:2009 cat. C CPR class : E_{CA} 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°Cup to +70°C; occasional flexing: from -5°Cup to +70°C</p>
<p>Promień gięcia kabla min: ułożenie na stałe 6 x D; okazjonalne zginanie 15 x D D - średnica zewnętrzna kabla</p>		<p>Cable bending radius min: fixed installation 6 x D; occasional flexing: 15 x D D – cable outer diameter</p>
<p>Pakowanie: krążki lub szpule lub bębny</p>		<p>Packaging: coils or spools or drums</p>

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

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

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 ²	mm	kg/km	n × mm ²	mm	g/km
2 × 0,5	6,2	49	2 × 0,75	6,7	58
3 × 0,5	6,6	59	3 × 0,75	7,1	71
4 × 0,5	7,3	72	4 × 0,75	7,8	88
5 × 0,5	8,0	87	5 × 0,75	8,6	107
6 × 0,5	8,7	104	6 × 0,75	9,4	127
7 × 0,5	8,7	107	7 × 0,75	9,4	132
8 × 0,5	10,2	142	8 × 0,75	11,1	175
9 × 0,5	11,2	147	9 × 0,75	12,1	182
10 × 0,5	11,2	156	10 × 0,75	12,1	193
12 × 0,5	11,5	175	12 × 0,75	12,5	217
14 × 0,5	12,2	199	14 × 0,75	13,2	248
16 × 0,5	12,9	225	16 × 0,75	14,0	281
18 × 0,5	13,6	253	18 × 0,75	14,8	316
19 × 0,5	13,6	256	19 × 0,75	14,8	321
20 × 0,5	14,4	282	20 × 0,75	15,6	352
21 × 0,5	15,2	303	21 × 0,75	16,5	379
24 × 0,5	16,1	330	24 × 0,75	17,5	413
25 × 0,5	16,5	340	25 × 0,75	18,0	427
27 × 0,5	16,5	358	27 × 0,75	18,0	450
30 × 0,5	17,1	392	30 × 0,75	18,7	493
34 × 0,5	18,6	450	34 × 0,75	20,3	566
37 × 0,5	18,6	471	37 × 0,75	20,3	594
44 × 0,5	21,1	569	44 × 0,75	23,0	717
48 × 0,5	21,5	607	48 × 0,75	23,4	767
52 × 0,5	22,1	651	52 × 0,75	24,1	824
61 × 0,5	23,5	751	61 × 0,75	25,7	952

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



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

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 ²	mm	kg/km	n × mm ²	mm	g/km
2 × 1	7,1	67	2 × 1,5	8,1	89
3 × 1	7,6	82	3 × 1,5	8,7	110
4 × 1	8,3	102	4 × 1,5	9,6	138
5 × 1	9,1	125	5 × 1,5	10,6	169
6 × 1	10,0	150	6 × 1,5	11,6	203
7 × 1	10,0	156	7 × 1,5	11,6	212
8 × 1	11,8	205	8 × 1,5	13,7	280
9 × 1	12,9	214	9 × 1,5	15,0	292
10 × 1	12,9	228	10 × 1,5	15,0	312
12 × 1	13,4	257	12 × 1,5	15,5	353
14 × 1	14,1	294	14 × 1,5	16,4	404
16 × 1	15,0	334	16 × 1,5	17,4	460
18 × 1	15,8	376	18 × 1,5	18,4	518
19 × 1	15,8	382	19 × 1,5	18,4	527
20 × 1	16,7	419	20 × 1,5	19,5	578
21 × 1	17,6	451	21 × 1,5	20,5	622
24 × 1	18,7	492	24 × 1,5	21,9	680
25 × 1	19,2	509	25 × 1,5	22,4	703
27 × 1	19,2	537	27 × 1,5	22,4	743
30 × 1	19,9	590	30 × 1,5	23,3	817
34 × 1	21,7	677	34 × 1,5	25,3	939
37 × 1	21,7	711	37 × 1,5	25,3	987
44 × 1	24,6	859	44 × 1,5	28,7	1 193
48 × 1	25,0	919	48 × 1,5	29,3	1 278
52 × 1	25,8	988	52 × 1,5	30,2	1 375
61 × 1	27,5	1 143	61 × 1,5	32,2	1 593

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



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

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 ²	mm	kg/km	n × mm ²	mm	g/km
2 × 2,5	9,7	130	2 × 4	11,1	178
3 × 2,5	10,4	164	3 × 4	11,8	228
4 × 2,5	11,5	206	4 × 4	13,1	289
5 × 2,5	12,7	254	5 × 4	14,5	358
6 × 2,5	13,9	307	6 × 4	15,9	433
7 × 2,5	13,9	323	7 × 4	15,9	460
8 × 2,5	16,5	425	8 × 4	18,9	600
9 × 2,5	18,2	444	9 × 4	20,8	629
10 × 2,5	18,2	476	10 × 4	20,8	677
12 × 2,5	18,8	541	12 × 4	21,6	774
14 × 2,5	19,9	622			
16 × 2,5	21,1	708	2 × 6	12,2	227
18 × 2,5	22,4	799	3 × 6	13,1	294
19 × 2,5	22,4	815	4 × 6	14,5	375
20 × 2,5	23,6	893	5 × 6	16,1	466
21 × 2,5	25,0	961	6 × 6	17,7	563
24 × 2,5	26,6	1 053	7 × 6	17,7	601
25 × 2,5	27,2	1 089	10 × 6	23,2	885
27 × 2,5	27,2	1 153			
30 × 2,5	28,3	1 269	2 × 10	15,3	362
34 × 2,5	30,8	1 459	3 × 10	16,3	472
37 × 2,5	30,8	1 538	4 × 10	18,2	606
44 × 2,5	35,0	1 860	5 × 10	20,2	754
48 × 2,5	35,7	1 995	6 × 10	22,3	914
52 × 2,5	36,8	2 148	7 × 10	22,3	978
61 × 2,5	39,3	2 492	10 × 10	29,3	1 444

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



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

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
$n \times \text{mm}^2$	mm	kg/km	$n \times \text{mm}^2$	mm	g/km
2 × 16	19,4	689	2 × 50	30,9	1 911
3 × 16	20,7	845	3 × 50	33,3	2 422
4 × 16	22,8	1 053	4 × 50	37,0	3 053
5 × 16	25,2	1 286	5 × 50	41,0	3 752
6 × 16	27,7	1 538			
7 × 16	27,7	1 642	2 × 70	36,1	2 640
			3 × 70	38,7	3 317
2 × 25	23,3	1 017	4 × 70	42,9	4 192
3 × 25	24,9	1 253	5 × 70	47,8	5 181
4 × 25	27,6	1 569			
5 × 25	30,5	1 922	2 × 95	41,0	3 445
7 × 25	33,9	2 490	3 × 95	43,9	4 341
			4 × 95	48,8	5 498
2 × 35	26,4	1 378	5 × 95	53,4	6 677
3 × 35	28,3	1 720			
4 × 35	31,3	2 166			
5 × 35	35,0	2 687			

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.

