

**TECHNOKONTROL HKSLHekw-T 300/500 V**  
**TECHNOKONTROL HKSLHekw-T-Nr 300/500 V**

strona 1 z 2

**BEZHALOGENOWE GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE****ZASTOSOWANIE**

Kable bezhalogenowe **TECHNOKONTROL HKSLHekw-T 300/500 V** oraz **TECHNOKONTROL HKSLHekw-T-Nr 300/500 V**, giętkie, ekranowane, z wiązkami trójkowymi, przeznaczone są do pracy w energetycznych systemach kontrolnych, zabezpieczeniowych i sterowniczych, a także do zasilania w energię elektryczną.

Zastosowanie wiązek trójkowych zmniejsza wzajemne oddziaływanie pomiędzy sygnałami przesyłanymi w kablu.

Wspólny ekran statyczny chroni tory kabla przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne.

Kable bezhalogenowe stosowane są tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

Specjalna konstrukcja kabla pozwoliła osiągnąć dużą giętkość i wytrzymałość mechaniczną.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków.

Powłoka kabla charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów.

**BUDOWA**

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), klasy 5 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z tworzywa bezhalogenowego (HFFR) - kolory izolacji żył wg normy PN-92/T-90321 (zgodnej z IEC 60189-2) w kablu **TECHNOKONTROL HKSLHekw-T 300/500 V**, lub czarna, brązowa i niebieska z białym nadrukiem numeru trójki w kablu **TECHNOKONTROL HKSLHekw-T-Nr 300/500 V**,
- żyły izolowane skręcone w trójki,
- trójki skręcone warstwami w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- wspólny ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod ekranem,
- powłoka kabla wykonana z czarnego tworzywa bezhalogenowego (HFFR), inne kolory na życzenie.

**TECHNOKONTROL HKSLHekw-T 300/500 V**  
**TECHNOKONTROL HKSLHekw-T-Nr 300/500 V**

strona 2 z 2

**DANE TECHNICZNE**

Przekrój żył	mm <sup>2</sup>	<b>0,5</b>	<b>0,75</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>2,5</b>
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	39,8	26,5	19,9	13,6	8,14

Napięcie pracy U <sub>0</sub> /U	300/500 V	Korozyjność wydzieln. gazów	PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2, IEC 60754-2
Próba napięciowa	3,0 kV sk	pH	>4,3
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	konduktywność	<2,5 μS/mm
Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy	+ 70°C	Gęstość dymu	PN-EN 61034-2, IEC 61034-2
przy zwarciu	+ 150°C	przepuszczalność światła, min	80 %
Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 40 do + 80°C	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C	Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
		Wykonanie wg normy	DT 157/07/10
		CPR – klasa reakcji na ogień	B2ca -s1a,d2,a1

**Deklaracje DoP dostępne są na [www.technokabel.com.pl](http://www.technokabel.com.pl)**
**Kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE**

Numer wyrobu	Liczba trójek x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
1943 002	2 x 3 x 0,5	7,8	31,2	82
1943 003	3 x 3 x 0,5	8,3	45,6	92
1943 011	4 x 3 x 0,5	9,1	60,0	114
1943 016	5 x 3 x 0,5	10,5	74,4	148
1943 021	6 x 3 x 0,5	12,0	88,8	180
1943 026	8 x 3 x 0,5	12,8	117,6	228
1943 031	10 x 3 x 0,5	14,7	146,4	280
1943 001	2 x 3 x 0,75	8,5	48,0	101
1943 007	3 x 3 x 0,75	9,0	69,6	117
1943 012	4 x 3 x 0,75	10,3	91,2	157
1943 017	5 x 3 x 0,75	11,4	112,8	189
1943 022	6 x 3 x 0,75	13,1	134,4	229
1943 027	8 x 3 x 0,75	14,2	177,6	300
1943 032	10 x 3 x 0,75	16,0	220,8	358
1943 036	12 x 3 x 0,75	16,4	264,0	406
1943 004	2 x 3 x 1,0	9,1	62,4	122
1943 008	3 x 3 x 1,0	10,1	91,2	153
1943 013	4 x 3 x 1,0	11,1	120,0	192
1943 018	5 x 3 x 1,0	12,6	148,8	238
1943 023	6 x 3 x 1,0	14,4	177,6	288
1943 028	8 x 3 x 1,0	15,4	235,2	369
1943 033	10 x 3 x 1,0	17,4	292,8	444
1943 037	12 x 3 x 1,0	18,0	350,4	515
1943 040	14 x 3 x 1,0	19,4	408,0	600

Numer wyrobu	Liczba trójek x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
1943 043	16 x 3 x 1,0	20,6	465,6	677
1943 005	2 x 3 x 1,5	10,6	93,6	171
1943 009	3 x 3 x 1,5	11,2	136,8	202
1943 014	4 x 3 x 1,5	12,6	180,0	262
1943 019	5 x 3 x 1,5	14,2	223,2	324
1943 024	6 x 3 x 1,5	16,0	266,4	383
1943 029	8 x 3 x 1,5	17,1	352,8	494
1943 034	10 x 3 x 1,5	19,6	439,2	606
1943 038	12 x 3 x 1,5	20,3	525,6	706
1943 041	14 x 3 x 1,5	21,7	612,0	811
1943 044	16 x 3 x 1,5	23,2	698,4	927
1943 046	20 x 3 x 1,5	25,6	871,2	1133
1943 006	2 x 3 x 2,5	12,4	151,2	251
1943 010	3 x 3 x 2,5	13,2	223,2	297
1943 015	4 x 3 x 2,5	14,8	295,2	386
1943 020	5 x 3 x 2,5	16,4	367,2	470
1943 025	6 x 3 x 2,5	18,8	439,2	566
1943 030	8 x 3 x 2,5	20,1	583,2	737
1943 035	10 x 3 x 2,5	23,0	727,2	903
1943 039	12 x 3 x 2,5	23,8	871,2	1053
1943 042	14 x 3 x 2,5	25,5	1015,2	1214
1943 045	16 x 3 x 2,5	27,1	1159,2	1374
1943 047	20 x 3 x 2,5	30,0	1447,2	1693

TECHNOKABEL SA zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.