

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

strona 1 z 3

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

Kable **TECHNOKONTROL HKSLHekw-Nr 300/500 V** i **TECHNOKONTROL HKSLHekwżo-Nr 300/500 V**, giętkie, ekranowane, przeznaczone są do pracy w energetycznych systemach kontrolnych, zabezpieczeniowych, sterowniczych i do zasilania w energię elektryczną, a także w instalacjach przemysłowych, takich jak linie produkcyjne, urządzenia klimatyzacji i inne.

Wspólny ekran statyczny chroni kabel przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne i zapobiega emisji zakłóceń na zewnątrz kabla.

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.

Zastosowany na powłokę czarny materiał bezhalogenowy jest odporny na działanie promieniowania UV.

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 czarnego tworzywa bezhalogenowego (HFFR) z białym nadrukiem numeru żyły,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek, w kablu **TECHNOKONTROL HKSLHekwżo-Nr 300/500 V** zielono-żółta żyła ochronna ułożona w warstwie zewnętrznej,
- 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).

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

strona 2 z 3

**DANE TECHNICZNE**

Przekrój żył	mm <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98	4,95	3,30

Napięcie pracy U <sub>0</sub> /U	300/500 V	Korozyjność wydzieli. 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 przy zwarciu	+ 70°C + 160°C	Gęstość dymu	PN-EN 61034-2, IEC 61034-2
Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 40 do + 80°C	przepuszczalność światła, min	80 %
dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla	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 żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
1614 002	2 x 0,5	5,1	12,0	35
1614 003	3 x 0,5	5,1	16,8	39
1614 005	4 x 0,5	5,5	21,6	47
1614 014	5 x 0,5	6,0	26,4	57
1614 007	6 x 0,5	6,5	31,2	68
1614 022	7 x 0,5	6,5	36,0	71
1614 025	8 x 0,5	7,0	40,8	82
1614 043	10 x 0,5	8,1	50,4	97
1614 046	12 x 0,5	8,4	60,0	111
1614 030	14 x 0,5	8,8	69,6	126
1614 008	2 x 0,75	5,2	19,2	40
1614 009	3 x 0,75	5,4	26,4	49
1614 011	4 x 0,75	5,9	33,6	59
1614 034	5 x 0,75	6,4	40,8	73
1614 020	6 x 0,75	7,0	48,0	87
1614 023	7 x 0,75	7,0	55,2	91
1614 039	8 x 0,75	7,5	62,4	104
1614 026	10 x 0,75	8,8	76,8	124
1614 028	12 x 0,75	9,1	91,2	143
1614 049	14 x 0,75	10,0	105,6	172
1614 053	16 x 0,75	10,5	120,0	194
1614 057	20 x 0,75	11,6	148,8	240
1614 004	3 x 1,0	5,8	33,6	57
1614 012	4 x 1,0	6,4	43,2	72
1614 015	5 x 1,0	6,9	52,8	88
1614 021	6 x 1,0	7,5	62,4	104
1614 024	7 x 1,0	7,5	72,0	110
1614 040	8 x 1,0	8,1	81,6	127
1614 044	10 x 1,0	9,9	100,8	161
1614 047	12 x 1,0	10,3	120,0	186
1614 050	14 x 1,0	10,8	139,2	211
1614 054	16 x 1,0	11,3	158,4	239
1614 001	20 x 1,0	12,8	196,8	303
1614 060	21 x 1,0	12,8	206,4	309
1614 064	25 x 1,0	14,7	244,8	378

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
1614 067	32 x 1,0	15,8	312,0	461
1614 010	3 x 1,5	6,4	50,4	76
1614 013	4 x 1,5	7,0	64,8	95
1614 016	5 x 1,5	7,7	79,2	116
1614 035	6 x 1,5	8,3	93,6	138
1614 037	7 x 1,5	8,3	108,0	147
1614 041	8 x 1,5	9,0	122,4	170
1614 045	10 x 1,5	11,0	151,2	214
1614 029	12 x 1,5	11,4	180,0	248
1614 051	14 x 1,5	12,2	208,8	288
1614 055	16 x 1,5	12,8	237,6	326
1614 058	20 x 1,5	14,4	295,2	412
1614 061	21 x 1,5	14,4	309,6	421
1614 065	25 x 1,5	16,3	367,2	505
1614 068	32 x 1,5	17,6	468,0	620
1614 070	37 x 1,5	18,5	540,0	702
1614 006	3 x 2,5	7,3	79,2	105
1614 032	4 x 2,5	8,0	103,2	133
1614 017	5 x 2,5	8,8	127,2	165
1614 036	6 x 2,5	10,0	151,2	207
1614 038	7 x 2,5	10,0	175,2	222
1614 042	8 x 2,5	10,9	199,2	257
1614 027	10 x 2,5	12,9	247,2	315
1614 048	12 x 2,5	13,4	295,2	366
1614 031	14 x 2,5	14,3	343,2	426
1614 056	16 x 2,5	15,0	391,2	484
1614 059	20 x 2,5	16,7	487,2	603
1614 062	21 x 2,5	16,7	511,2	617
1614 066	25 x 2,5	19,2	607,2	752
1614 069	32 x 2,5	20,7	775,2	927
1614 071	37 x 2,5	21,5	895,2	1040
1614 072	40 x 2,5	22,3	967,2	1125
1614 074	42 x 2,5	23,3	1015,2	1208
1614 075	50 x 2,5	25,5	1207,2	1414
1614 033	4 x 4	10,1	163,2	207

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

strona 3 z 3

1614 018	5 x 4	11,1	201,6	258
1614 019	5 x 6	13,0	297,6	367

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