

**TECHNOKONTROL HvKSLHekw-Nr 300/500 V**  
**TECHNOKONTROL HvKSLHekwżo-Nr 300/500 V**

strona 1 z 2

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

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

Wspólny ekran statyczny chroni torę kabla 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. Mogą być również instalowane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

Wzmocniona powłoka kabla jest odporna na działanie promieniowania UV oraz oddziaływania atmosferyczne.

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 HvKSLHekwżo-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,
- wzmocniona powłoka kabla wykonana z czarnego tworzywa bezhalogenowego, inne kolory na życzenie.

**TECHNOKONTROL HvKSLHekw-Nr 300/500 V**  
**TECHNOKONTROL HvKSLHekwżo-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	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98

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 przy zwarciu	+ 70°C + 160°C	Gęstość dymu	PN-EN 61034-2, IEC 61034-2
Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych dla instalacji ruchomych	od - 40 do + 80°C od - 5 do + 70°C	przepuszczalność światła, min	80 %
Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		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
1869 002	2 x 0,5	6,6	12,0	57
1869 003	3 x 0,5	6,9	16,8	66
1869 024	4 x 0,5	7,3	21,6	76
1869 020	5 x 0,5	7,8	26,4	88
1869 031	6 x 0,5	8,3	31,2	101
1869 035	7 x 0,5	8,3	36,0	104
1869 039	8 x 0,5	8,8	40,8	117
1869 010	10 x 0,5	9,9	50,4	137
1869 047	12 x 0,5	10,2	60,0	153
1869 051	14 x 0,5	10,6	69,6	169
1869 055	16 x 0,5	11,1	79,2	188
1869 001	2 x 0,75	7,0	19,2	67
1869 018	3 x 0,75	7,2	26,4	78
1869 019	4 x 0,75	7,7	33,6	90
1869 028	5 x 0,75	8,2	40,8	105
1869 032	6 x 0,75	8,8	48,0	122
1869 036	7 x 0,75	8,8	55,2	126
1869 040	8 x 0,75	9,3	62,4	142
1869 011	10 x 0,75	10,6	76,8	167
1869 048	12 x 0,75	10,9	91,2	187
1869 052	14 x 0,75	11,4	105,6	209
1869 056	16 x 0,75	11,9	120,0	233
1869 059	20 x 0,75	13,0	148,8	282
1869 065	25 x 0,75	14,6	184,8	342
1869 008	3 x 1,0	7,6	33,6	88
1869 025	4 x 1,0	8,2	43,2	105
1869 029	5 x 1,0	8,7	52,8	123
1869 033	6 x 1,0	9,3	62,4	142
1869 037	7 x 1,0	9,3	72,0	148
1869 041	8 x 1,0	9,9	81,6	168
1869 044	10 x 1,0	11,3	100,8	198
1869 049	12 x 1,0	11,7	120,0	224
1869 053	14 x 1,0	12,2	139,2	251
1869 057	16 x 1,0	12,7	158,4	281
1869 060	20 x 1,0	14,0	196,8	343
1869 062	21 x 1,0	14,0	206,4	349

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
1869 066	25 x 1,0	15,7	244,8	416
1869 005	3 x 1,5	8,2	50,4	109
1869 026	4 x 1,5	8,8	64,8	130
1869 021	5 x 1,5	9,5	79,2	154
1869 009	6 x 1,5	10,1	93,6	179
1869 022	7 x 1,5	10,1	108,0	188
1869 042	8 x 1,5	10,8	122,4	214
1869 045	10 x 1,5	12,4	151,2	255
1869 012	12 x 1,5	12,8	180,0	290
1869 013	14 x 1,5	13,4	208,8	327
1869 014	16 x 1,5	14,0	237,6	366
1869 015	20 x 1,5	15,4	295,2	449
1869 063	21 x 1,5	15,4	309,6	458
1869 016	25 x 1,5	17,3	367,2	547
1869 017	32 x 1,5	18,6	468,0	665
1869 069	37 x 1,5	19,3	540,0	740
1869 072	42 x 1,5	20,7	612,0	848
1869 004	3 x 2,5	9,1	79,2	142
1869 027	4 x 2,5	9,8	103,2	172
1869 030	5 x 2,5	10,6	127,2	208
1869 034	6 x 2,5	11,4	151,2	245
1869 038	7 x 2,5	11,4	175,2	259
1869 043	8 x 2,5	12,3	199,2	297
1869 046	10 x 2,5	14,1	247,2	355
1869 050	12 x 2,5	14,6	295,2	408
1869 054	14 x 2,5	15,3	343,2	463
1869 058	16 x 2,5	16,0	391,2	522
1869 061	20 x 2,5	17,7	487,2	646
1869 064	21 x 2,5	17,7	511,2	660
1869 067	25 x 2,5	20,0	607,2	791
1869 068	32 x 2,5	21,5	775,2	969
1869 070	37 x 2,5	22,5	895,2	1095
1869 071	40 x 2,5	23,3	967,2	1181
1869 073	42 x 2,5	24,1	1015,2	1256
1869 074	50 x 2,5	26,5	1207,2	1479

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