

TECHNOKONTROL HKSLHekw 300/500 V
TECHNOKONTROL HKSLHekwżo 300/500 V

strona 1 z 3

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE**ZASTOSOWANIE**

Kable **TECHNOKONTROL HKSLHekw 300/500 V** i **TECHNOKONTROL HKSLHekwżo 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 tworzywa bezhalogenowego (HFFR) - kolory izolacji żył wg systemu identyfikacji Technokabla, podanego na końcu niniejszej karty katalogowej,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek, w kablu **TECHNOKONTROL HKSLHekwżo 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 300/500 V
TECHNOKONTROL HKSLHekwżo 300/500 V

strona 2 z 3

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	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 ₀ /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
Kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
2101 001	2 x 0,5	5,1	12,0	35
1884 003	3 x 0,5	5,1	16,8	39
1884 004	4 x 0,5	5,5	21,6	47
1884 005	5 x 0,5	6,0	26,4	57
1884 006	6 x 0,5	6,5	31,2	68
1884 007	7 x 0,5	6,5	36,0	71
1884 008	8 x 0,5	7,0	40,8	82
1884 009	10 x 0,5	8,1	50,4	97
1884 010	12 x 0,5	8,4	60,0	111
1884 011	14 x 0,5	8,8	69,6	126
2101 002	2 x 0,75	5,2	19,2	40
1884 013	3 x 0,75	5,4	26,4	49
1884 014	4 x 0,75	5,9	33,6	59
1884 015	5 x 0,75	6,4	40,8	73
1884 016	6 x 0,75	7,0	48,0	87
1884 017	7 x 0,75	7,0	55,2	91
1884 018	8 x 0,75	7,5	62,4	104
1884 019	10 x 0,75	8,8	76,8	124
1884 020	12 x 0,75	9,1	91,2	143
1884 021	14 x 0,75	10,0	105,6	172
1884 022	16 x 0,75	10,5	120,0	194
1884 024	20 x 0,75	11,6	148,8	240
1884 002	3 x 1,0	5,8	33,6	57
1884 026	4 x 1,0	6,4	43,2	72
1884 027	5 x 1,0	6,9	52,8	88
1884 028	6 x 1,0	7,5	62,4	104
1884 029	7 x 1,0	7,5	72,0	110
1884 030	8 x 1,0	8,1	81,6	127
1884 031	10 x 1,0	9,9	100,8	161
1884 032	12 x 1,0	10,3	120,0	186
1884 033	14 x 1,0	10,8	139,2	211
1884 034	16 x 1,0	11,3	158,4	239
1884 036	20 x 1,0	12,8	196,8	303
1884 037	21 x 1,0	12,8	206,4	309
1884 038	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 ²	mm	kg/km	kg/km
1884 039	32 x 1,0	15,8	312,0	461
1884 001	3 x 1,5	6,4	50,4	76
1884 040	4 x 1,5	7,0	64,8	95
1884 041	5 x 1,5	7,7	79,2	116
1884 042	6 x 1,5	8,3	93,6	138
1884 043	7 x 1,5	8,3	108,0	147
1884 044	8 x 1,5	9,0	122,4	170
1884 045	10 x 1,5	11,0	151,2	214
1884 046	12 x 1,5	11,4	180,0	248
1884 047	14 x 1,5	12,2	208,8	288
1884 048	16 x 1,5	12,8	237,6	326
1884 049	20 x 1,5	14,4	295,2	412
1884 050	21 x 1,5	14,4	309,6	421
1884 051	25 x 1,5	16,3	367,2	505
1884 052	32 x 1,5	17,6	468,0	620
1884 053	37 x 1,5	18,5	540,0	702
1884 055	3 x 2,5	7,3	79,2	105
1884 056	4 x 2,5	8,0	103,2	133
1884 057	5 x 2,5	8,8	127,2	165
1884 058	6 x 2,5	10,0	151,2	207
1884 059	7 x 2,5	10,0	175,2	222
1884 060	8 x 2,5	10,9	199,2	257
1884 061	10 x 2,5	12,9	247,2	315
1884 062	12 x 2,5	13,4	295,2	366
1884 063	14 x 2,5	14,3	343,2	426
1884 064	16 x 2,5	15,0	391,2	484
1884 065	20 x 2,5	16,7	487,2	603
1884 066	21 x 2,5	16,7	511,2	617
1884 067	25 x 2,5	19,2	607,2	752
1884 068	32 x 2,5	20,7	775,2	927
1884 069	37 x 2,5	21,5	895,2	1040
1884 070	40 x 2,5	22,3	967,2	1125
1884 071	42 x 2,5	23,3	1015,2	1208
1884 072	50 x 2,5	25,5	1207,2	1414
1884 073	4 x 4	10,1	163,2	207

TECHNOKONTROL HKSLHekw 300/500 V
TECHNOKONTROL HKSLHekwžo 300/500 V

strona 3 z 3

1884 074	5 x 4	11,1	201,6	258
1884 075	5 x 6	13,0	297,6	367

System identyfikacji żył izolowanych

- dla kabli do 5 żył (zgodny z PN-HD 308 S2)

Liczba żył w kablu	Barwy izolacji żył	
	żyła ochronna	pozostałe żyły
2	—	niebieska, brązowa
3	zielono-żółta	niebieska, brązowa
	—	brązowa, czarna, szara
4	zielono-żółta	brązowa, czarna, szara
	—	niebieska, brązowa, czarna, szara
5	zielono-żółta	niebieska, brązowa, czarna, szara
	—	niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna

- dla kabli o liczbie żył powyżej 5

Numer żyły	Barwa izolacji żyły	Numer żyły	Barwa izolacji żyły
0	zielono-żółta	26	fioletowo-czarna
1	biała	27	różowo-czarna
2	czarna	28	pomarańczowo-czarna
3	niebieska	29	transparentno-czarna
4	brązowa	30	beżowo-czarna
5	szara	31	brązowo-niebieska
6	czerwona	32	szaro-niebieska
7	fioletowa	33	czerwono-niebieska
8	różowa	34	różowo-niebieska
9	pomarańczowa	35	pomarańczowo-niebieska
10	transparentna	36	transparentno-niebieska
11	beżowa	37	beżowo-niebieska
12	czarno-biała	38	szaro-brązowa
13	niebiesko-biała	39	czerwono-brązowa
14	brązowo-biała	40	fioletowo-brązowa
15	szaro-biała	41	różowo-brązowa
16	czerwono-biała	42	pomarańczowo-brązowa
17	fioletowo-biała	43	transparentno-brązowa
18	różowo-biała	44	beżowo-brązowa
19	pomarańczowo-biała	45	czerwono-szara
20	transparentno-biała	46	fioletowo-szara
21	beżowo-biała	47	różowo-szara
22	niebiesko-czarna	48	pomarańczow-szara
23	brązowo-czarna	49	transparentno-szara
24	szaro-czarna	50	beżowo-szara
25	czerwono-czarna		

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