

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

strona 1 z 2

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

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

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

Wspólny ekran statyczny chroni tory 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.

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-P 300/500 V**, lub czarna i brązowa z białym nadrukiem numeru pary w kablu **TECHNOKONTROL HKSLHekw-P-Nr 300/500 V**,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- pary 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-P 300/500 V**  
**TECHNOKONTROL HKSLHekw-P-Nr 300/500 V**

strona 2 z 2

**DANE TECHNICZNE**

Przekrój żył	mm <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	Ω/km	79,6	53,0	39,8	27,1	16,28

Napięcie pracy U <sub>0</sub> /U	300/500 V	Korozyjność wydziel. 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 par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
1334 007	4 x 2 x 0,5	8,3	40,8	85
1334 020	5 x 2 x 0,5	9,1	50,4	101
1334 022	6 x 2 x 0,5	10,3	60,0	127
1334 023	7 x 2 x 0,5	10,3	69,6	141
1334 024	8 x 2 x 0,5	11,0	79,2	157
1334 003	10 x 2 x 0,5	12,7	98,4	197
1334 026	12 x 2 x 0,5	13,2	117,6	226
1334 028	14 x 2 x 0,5	14,3	136,8	264
1334 029	16 x 2 x 0,5	15,2	156,0	296
1334 053	18 x 2 x 0,5	15,9	175,2	326
1334 032	20 x 2 x 0,5	16,7	194,4	357
1334 033	24 x 2 x 0,5	18,1	232,8	418
1334 035	1 x 2 x 0,75	5,2	19,2	40
1334 015	4 x 2 x 0,75	9,0	62,4	108
1334 021	5 x 2 x 0,75	10,3	76,8	139
1334 037	7 x 2 x 0,75	11,2	105,6	179
1334 040	8 x 2 x 0,75	12,2	120,0	207
1334 041	10 x 2 x 0,75	13,8	148,8	251
1334 044	12 x 2 x 0,75	14,7	177,6	297
1334 047	14 x 2 x 0,75	15,7	206,4	338
1334 030	16 x 2 x 0,75	16,6	235,2	379

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
1334 055	24 x 2 x 0,75	20,0	350,4	549
1334 036	5 x 2 x 1,0	11,1	100,8	169
1334 038	7 x 2 x 1,0	12,4	139,2	226
1334 004	8 x 2 x 1,0	13,2	158,4	253
1334 025	10 x 2 x 1,0	15,2	196,8	316
1334 027	12 x 2 x 1,0	15,9	235,2	365
1334 048	14 x 2 x 1,0	17,0	273,6	417
1334 031	16 x 2 x 1,0	18,0	312,0	469
1334 034	24 x 2 x 1,0	21,7	465,6	683
1334 039	7 x 2 x 1,5	13,7	208,8	299
1334 042	10 x 2 x 1,5	16,9	295,2	420
1334 045	12 x 2 x 1,5	17,7	352,8	489
1334 049	14 x 2 x 1,5	19,1	410,4	569
1334 051	16 x 2 x 1,5	20,3	468,0	641
1334 054	20 x 2 x 1,5	22,6	583,2	793
1334 056	24 x 2 x 1,5	24,5	698,4	931
1334 043	10 x 2 x 2,5	19,8	487,2	622
1334 046	12 x 2 x 2,5	20,8	583,2	727
1334 050	14 x 2 x 2,5	22,3	679,2	836
1334 052	16 x 2 x 2,5	23,8	775,2	952

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