

TECHNOKONTROL HvKSLHekw-P 300/500 V
TECHNOKONTROL HvKSLHekw-P-Nr 300/500 V

strona 1 z 2

BEZHALOGENOWE GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE**ZASTOSOWANIE**

Kable bezhalogenowe **TECHNOKONTROL HvKSLHekw-P 300/500 V** oraz **TECHNOKONTROL HvKSLHekw-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.

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.

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.

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 HvKSLHekw-P 300/500 V**, lub czarna i brązowa z białym nadrukiem numeru pary w kablu **TECHNOKONTROL HvKSLHekw-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,
- wzmocniona powłoka kabla wykonana z czarnego tworzywa bezhalogenowego, inne kolory na życzenie.

TECHNOKONTROL HvKSLHekw-P 300/500 V

TECHNOKONTROL HvKSLHekw-P-Nr 300/500 V

strona 2 z 2

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	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 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 par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1868 053	1 x 2 x 0,5	6,6	12,0	57
1868 024	2 x 2 x 0,5	8,9	21,6	99
1868 037	3 x 2 x 0,5	9,3	31,2	106
1868 035	4 x 2 x 0,5	10,1	40,8	126
1868 040	5 x 2 x 0,5	10,9	50,4	146
1868 041	6 x 2 x 0,5	11,7	60,0	166
1868 042	7 x 2 x 0,5	11,7	69,6	179
1868 025	8 x 2 x 0,5	12,4	79,2	198
1868 044	10 x 2 x 0,5	13,9	98,4	237
1868 045	12 x 2 x 0,5	14,4	117,6	267
1868 070	14 x 2 x 0,5	15,3	136,8	301
1868 048	16 x 2 x 0,5	16,2	156,0	335
1868 009	1 x 2 x 0,75	7,0	19,2	67
1868 001	2 x 2 x 0,75	9,5	33,6	117
1868 010	3 x 2 x 0,75	10,0	48,0	128
1868 002	4 x 2 x 0,75	10,8	62,4	152
1868 006	5 x 2 x 0,75	11,7	76,8	177
1868 007	7 x 2 x 0,75	12,6	105,6	220
1868 003	8 x 2 x 0,75	13,4	120,0	245
1868 064	10 x 2 x 0,75	15,0	148,8	294
1868 068	12 x 2 x 0,75	15,7	177,6	335
1868 071	14 x 2 x 0,75	16,7	206,4	378
1868 004	16 x 2 x 0,75	17,6	235,2	421
1868 005	24 x 2 x 0,75	20,8	350,4	590
1868 054	2 x 2 x 1,0	10,1	43,2	135
1868 055	3 x 2 x 1,0	10,6	62,4	148
1868 057	4 x 2 x 1,0	11,5	81,6	179

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1868 059	5 x 2 x 1,0	12,5	100,8	210
1868 062	7 x 2 x 1,0	13,6	139,2	265
1868 065	10 x 2 x 1,0	16,2	196,8	355
1868 069	12 x 2 x 1,0	16,9	235,2	406
1868 072	14 x 2 x 1,0	18,0	273,6	461
1868 074	16 x 2 x 1,0	19,0	312,0	515
1868 051	24 x 2 x 1,0	22,7	465,6	738
1868 012	2 x 2 x 1,5	11,1	64,8	167
1868 038	3 x 2 x 1,5	11,6	93,6	186
1868 039	4 x 2 x 1,5	12,6	122,4	226
1868 060	5 x 2 x 1,5	13,8	151,2	268
1868 043	7 x 2 x 1,5	14,9	208,8	342
1868 066	10 x 2 x 1,5	17,9	295,2	463
1868 046	12 x 2 x 1,5	18,7	352,8	534
1868 047	14 x 2 x 1,5	19,9	410,4	608
1868 049	16 x 2 x 1,5	21,1	468,0	683
1868 075	20 x 2 x 1,5	23,4	583,2	839
1868 052	24 x 2 x 1,5	25,5	698,4	994
1868 056	3 x 2 x 2,5	13,2	151,2	253
1868 058	4 x 2 x 2,5	14,4	199,2	312
1868 061	5 x 2 x 2,5	15,8	247,2	373
1868 063	7 x 2 x 2,5	17,1	343,2	484
1868 067	10 x 2 x 2,5	20,6	487,2	662
1868 036	12 x 2 x 2,5	21,6	583,2	770
1868 073	14 x 2 x 2,5	23,3	679,2	892
1868 050	16 x 2 x 2,5	24,6	775,2	1000

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