

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

strona 1 z 2

BEZHALOGENOWE GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE**ZASTOSOWANIE**

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

Zastosowanie wiązek trójkowych 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-T 300/500 V**, lub czarna, brązowa i niebieska z białym nadrukiem numeru trójki w kablu **TECHNOKONTROL HvKSLHekw-T-Nr 300/500 V**,
- żyły izolowane skręcone w trójki,
- trójki skręcone warstwami w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliesterową,
- 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-T 300/500 V

TECHNOKONTROL HvKSLHekw-T-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 żył w temp. 20°C	Ω/km	39,8	26,5	19,9	13,6	8,14

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	+ 70°C	Gęstość dymu	PN-EN 61034-2, IEC 61034-2
przy zwarciu	+ 150°C	przepuszczalność światła, min	80 %
Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 40 do + 80°C	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C	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 trójek x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1954 002	2 x 3 x 0,5	9,6	31,2	120
1954 007	3 x 3 x 0,5	10,1	45,6	132
1954 012	4 x 3 x 0,5	10,9	60,0	158
1954 017	5 x 3 x 0,5	11,9	74,4	187
1954 022	6 x 3 x 0,5	13,2	88,8	217
1954 027	8 x 3 x 0,5	14,0	117,6	268
1954 032	10 x 3 x 0,5	15,7	146,4	317
1954 003	2 x 3 x 0,75	10,3	48,0	142
1954 008	3 x 3 x 0,75	10,8	69,6	161
1954 013	4 x 3 x 0,75	11,7	91,2	195
1954 018	5 x 3 x 0,75	12,8	112,8	230
1954 023	6 x 3 x 0,75	14,3	134,4	269
1954 028	8 x 3 x 0,75	15,2	177,6	336
1954 033	10 x 3 x 0,75	17,0	220,8	398
1954 037	12 x 3 x 0,75	17,6	264,0	456
1954 004	2 x 3 x 1,0	10,9	62,4	166
1954 009	3 x 3 x 1,0	11,5	91,2	190
1954 014	4 x 3 x 1,0	12,5	120,0	232
1954 019	5 x 3 x 1,0	13,8	148,8	277
1954 024	6 x 3 x 1,0	15,4	177,6	325
1954 029	8 x 3 x 1,0	16,4	235,2	408
1954 034	10 x 3 x 1,0	18,4	292,8	487
1954 038	12 x 3 x 1,0	19,0	350,4	560
1954 047	14 x 3 x 1,0	16,4	408,0	469

Numer wyrobu	Liczba trójek x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1954 048	16 x 3 x 1,0	16,4	465,6	487
1954 005	2 x 3 x 1,5	12,0	93,6	210
1954 010	3 x 3 x 1,5	12,6	136,8	242
1954 015	4 x 3 x 1,5	13,8	180,0	300
1954 020	5 x 3 x 1,5	15,2	223,2	360
1954 025	6 x 3 x 1,5	17,0	266,4	423
1954 030	8 x 3 x 1,5	18,1	352,8	537
1954 035	10 x 3 x 1,5	20,4	439,2	645
1954 039	12 x 3 x 1,5	21,1	525,6	746
1954 041	14 x 3 x 1,5	22,7	612,0	865
1954 043	16 x 3 x 1,5	24,0	698,4	973
1954 006	2 x 3 x 2,5	13,6	151,2	289
1954 011	3 x 3 x 2,5	14,4	223,2	338
1954 016	4 x 3 x 2,5	15,8	295,2	424
1954 021	5 x 3 x 2,5	17,4	367,2	511
1954 026	6 x 3 x 2,5	19,6	439,2	604
1954 031	8 x 3 x 2,5	20,9	583,2	777
1954 036	10 x 3 x 2,5	23,8	727,2	949
1954 040	12 x 3 x 2,5	24,6	871,2	1101
1954 042	14 x 3 x 2,5	26,5	1015,2	1277
1954 044	16 x 3 x 2,5	28,3	1159,2	1455
1954 045	20 x 3 x 2,5	31,4	1447,2	1797

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