

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE**ZASTOSOWANIE**

Giętkie kable **HSLH-Z 0,6/1 kV** z wiązkami parowanymi lub trójkowymi, 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.

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

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 wewnątrz suchych i wilgotnych budynków oraz na zewnątrz i bezpośrednio w ziemi.

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: czarny z białym nadrukiem numeru żyły,
- żyły izolowane skręcone w pary lub trójki,
- pary lub trójki skręcone warstwami w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- powłoka kabla wykonana z czarnego tworzywa bezhalogenowego (HFFR).

HSLH-Z 0,6/1 kV

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	0,6/1 kV	Korozyjność wydzieln. gazów	PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2, IEC 60754-2
Próba napięciowa	4,0 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	od - 40 do + 80°C	przepuszczalność światła, min	60±80 %
dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Minimalny promień gięcia	7,5 x średnica kabla	Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
		Wykonanie wg normy	WT-TK-50
		CPR – klasa reakcji na ogień	B2ca –s1b,d2,a1
		Deklaracje DoP dostępne są na	www.technokabel.com.pl

Kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba par/trójek x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
Pary				
	2x2x0,5	10,9	19,2	134
	3x2x0,5	11,4	28,8	137
	4x2x0,5	12,4	38,4	163
	5x2x0,5	13,6	48,0	192
	6x2x0,5	14,7	57,6	220
	2x2x0,75	11,5	28,8	153
	3x2x0,75	12,1	43,2	157
	4x2x0,75	13,2	57,6	190
	5x2x0,75	14,4	72,0	224
	6x2x0,75	15,6	86,4	258
	7x2x0,75	15,6	100,8	282
	2x2x1,0	12,1	38,4	173
	3x2x1,0	12,7	57,6	180
	4x2x1,0	13,9	76,8	219
	5x2x1,0	15,2	96,0	259
	6x2x1,0	16,5	115,2	299
	7x2x1,0	16,5	134,4	329
	8x2x1,0	17,6	153,6	378
	2x2x1,5	12,1	57,6	204
	3x2x1,5	13,7	86,4	216
	4x2x1,5	15,0	115,2	266
	5x2x1,5	16,4	144,0	316
	6x2x1,5	17,9	172,8	368
	7x2x1,5	17,9	201,6	408
	8x2x1,5	19,0	230,4	468
	10x2x1,5	21,6	288,0	556
	2x2x2,5	15,1	96,0	264
	3x2x2,5	16,0	144,0	300
	4x2x2,5	17,6	192,0	374
	5x2x2,5	19,3	240,0	449
	6x2x2,5	21,1	288,0	524

Numer wyrobu	Liczba par/trójek x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
	7x2x2,5	21,1	336,0	586
	8x2x2,5	22,7	384,0	686
	10x2x2,5	26,1	480,0	829
	12x2x2,5	27,3	576,0	962
	14x2x2,5	29,4	672,0	1115
Trójki				
	2x3x0,5	11,8	28,8	160
	3x3x0,5	12,4	43,2	173
	2x3x0,75	12,4	43,2	184
	3x3x0,75	13,2	64,8	203
	5x3x0,75	15,8	108,0	296
	6x3x0,75	17,8	129,6	348
	2x3x1,0	13,1	57,6	212
	3x3x1,0	13,9	86,4	235
	4x3x1,0	15,2	115,2	290
	5x3x1,0	16,8	144,0	347
	6x3x1,0	18,9	172,8	408
	2x3x1,5	14,1	86,4	253
	3x3x1,5	15,0	129,6	287
	4x3x1,5	16,4	172,8	357
	5x3x1,5	18,2	216,0	431
	6x3x1,5	20,5	259,2	508
	7x3x1,5	20,5	302,4	568
	2x3x2,5	16,5	144,0	338
	3x3x2,5	17,6	216,0	406
	4x3x2,5	19,3	288,0	512
	5x3x2,5	21,5	360,0	621
	6x3x2,5	24,5	432,0	744
	7x3x2,5	24,5	504,0	836
	8x3x2,5	26,4	576,0	972

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