

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE**ZASTOSOWANIE**

Giętkie kable **HSLH-Z 300/500 V** z wiązkami parowanymi lub trójkowymi, przeznaczone są do pracy w pomieszczeniach suchych i wilgotnych 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 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: 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 tworzywa bezhalogenowego (HFFR), kolor szary RAL 7001, inne kolory na życzenie.

HSLH-Z 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 _o /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 + 150°C	Gęstość dymu	PN-EN 61034-2, IEC 61034-2
Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 40 do + 80°C	przepuszczalność światła,	60±80 %
dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Minimalny promień gięcia	10 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
2091 002	2 x 2 x 0,5	7,4	19,2	76
2091 003	2 x 2 x 0,75	8,0	28,8	96
2091 004	2 x 2 x 1,0	8,6	38,4	112
2091 005	2 x 2 x 1,5	10,4	57,6	163
2091 007	3 x 2 x 1,5	11,1	86,4	213
2091 009	4 x 2 x 1,5	12,4	115,2	255
2091 011	5 x 2 x 1,5	13,6	144,0	294
2091 006	2 x 2 x 2,5	12,8	96,0	251
2091 008	3 x 2 x 2,5	13,6	144,0	327
2091 010	4 x 2 x 2,5	15,2	192,0	391
2091 012	5 x 2 x 2,5	16,7	240,0	453
2091 014	6 x 2 x 2,5	18,5	288,0	550
2091 015	7 x 2 x 2,5	18,5	336,0	582
2091 016	8 x 2 x 2,5	19,7	384,0	641
2091 001	10 x 2 x 2,5	22,7	480,0	796
2091 017	2 x 3 x 0,5	8,1	28,8	86
2091 018	2 x 3 x 0,75	8,8	43,2	103

Numer wyrobu	Liczba par/trójek x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
2091 022	3 x 3 x 0,75	9,5	64,8	124
2091 019	2 x 3 x 1,0	9,6	57,6	129
2091 023	3 x 3 x 1,0	10,2	86,4	151
2091 020	2 x 3 x 1,5	11,4	86,4	182
2091 024	3 x 3 x 1,5	12,4	129,6	220
2091 026	4 x 3 x 1,5	13,6	172,8	278
2091 028	5 x 3 x 1,5	15,3	216,0	345
2091 030	6 x 3 x 1,5	17,3	259,2	409
2091 021	2 x 3 x 2,5	14,0	144,0	273
2091 025	3 x 3 x 2,5	15,2	216,0	336
2091 027	4 x 3 x 2,5	16,7	288,0	428
2091 029	5 x 3 x 2,5	18,8	360,0	531
2091 031	6 x 3 x 2,5	21,5	432,0	641
2091 032	7 x 3 x 2,5	21,5	504,0	725
2091 033	8 x 3 x 2,5	23,0	576,0	835
2091 034	10 x 3 x 2,5	26,3	720,0	1015

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