

**HSLH-JZ 0,6/1 kV, HSLH-OZ 0,6/1 kV
HSLH-JB 0,6/1 kV, HSLH-OB 0,6/1 kV**

strona 1 z 3

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



ZASTOSOWANIE

Giętkie kable **HSLH-JZ 0,6/1 kV, HSLH-OZ 0,6/1 kV, HSLH-JB 0,6/1 kV i HSLH-OB 0,6/1 kV** 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.

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:
 - HSLH-OZ 0,6/1 kV** - czarny z białym nadrukiem numeru żyły,
 - HSLH-OB 0,6/1 kV** - wg normy PN-HD 308,
 - w kablach **HSLH-JZ 0,6/1 kV i HSLH-JB 0,6/1 kV** żyła ochronna zielono-żółta,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek,
- powłoka kabla wykonana z czarnego tworzywa bezhalogenowego (HFFR).

HSLH-JZ 0,6/1 KV, HSLH-OZ 0,6/1 KV HSLH-JB 0,6/1 KV, HSLH-OB 0,6/1 KV

strona 2 z 3

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98	4,95
Przekrój żył	mm ²	6,0	10	16	25	35	50
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	3,30	1,91	1,21	0,780	0,554	0,386

Napięcie pracy U_0/U	0,6/1 kV	Korozyjność wydzieli. gazów	PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2, IEC 60754-2
Próba napięciowa	4 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 przepuszczalność światła,	PN-EN 61034-2, IEC 61034-2 60+80 %
Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych dla instalacji ruchomych	od - 40 do + 80°C 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
		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 żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
HSLH-JZ 0,6/1 kV				
1791 002	3x0,5	7,9	14,4	88
1791 003	4x0,5	8,5	19,2	102
1791 004	5x0,5	9,1	24,0	119
1791 005	6x0,5	9,8	28,8	138
1791 025	3x0,75	8,3	21,6	100
1791 026	4x0,75	8,9	28,8	116
1791 027	5x0,75	9,6	36,0	138
1791 028	6x0,75	10,3	43,2	160
1791 048	3x1,0	8,7	28,8	113
1791 049	4x1,0	9,4	38,4	133
1791 050	5x1,0	10,1	48,0	158
1791 051	6x1,0	10,9	57,6	184
1791 052	7x1,0	10,9	67,2	190
1791 053	8x1,0	11,7	76,8	217
1791 054	10x1,0	13,5	96,0	265
1791 071	3x1,5	9,3	43,2	136
1791 072	4x1,5	10,0	57,6	160
1791 073	5x1,5	10,8	72,0	191
1791 074	6x1,5	11,7	86,4	224
1791 075	7x1,5	11,7	100,8	233
1791 076	8x1,5	12,6	115,2	268
1791 077	10x1,5	14,5	144,0	325
1791 094	3x2,5	10,6	72,0	185
1791 095	4x2,5	11,5	96,0	222
1791 096	5x2,5	12,5	120,0	269
1791 097	6x2,5	13,6	144,0	317
1791 098	7x2,5	13,6	168,0	332
1791 099	8x2,5	14,6	192,0	380
1791 100	10x2,5	17,1	240,0	468
1791 101	12x2,5	17,6	288,0	527
1791 102	14x2,5	18,5	336,0	595
1791 117	3x4	11,7	115,2	241

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1791 118	4x4	12,7	153,6	292
1791 119	5x4	13,9	192,0	356
1791 120	7x4	15,0	268,8	442
1791 122	3x6	12,9	172,8	314
1791 123	4x6	14,1	230,4	385
1791 124	5x6	15,4	288,0	471
1791 125	7x6	16,8	403,2	596
1791 127	3x10	15,9	288,0	505
1791 128	4x10	17,5	384,0	625
1791 129	5x10	19,2	480,0	771
1791 130	7x10	21,0	672,0	985
1791 132	3x16	18,3	460,8	724
1791 133	4x16	20,1	614,4	901
1791 134	5x16	22,3	768,0	1128
1791 135	7x16	24,4	1075,2	1452
1791 141	4x25	24,2	960,0	1331
1791 142	3x25	21,9	720,0	1062
1791 143	5x25	26,8	1200,0	1664
1791 144	7x25	29,6	1680,0	2167
1791 145	3x35	24,4	1008,0	1390
1791 146	4x35	27,1	1344,0	1758
1791 147	5x35	30,1	1680,0	2202
1791 148	7x35	33,2	2352,0	2876
1791 137	3x50	31,4	1440,0	2094
1791 138	4x50	34,9	1920,0	2634
1791 139	5x50	39,3	2400,0	3354
1791 140	7x50	43,6	3360,0	4367
HSLH-OZ 0,6/1 kV				
1792 001	2x0,5	7,6	9,6	79
1792 002	3x0,5	7,9	14,4	88
1792 003	4x0,5	8,5	19,2	102
1792 004	5x0,5	9,1	24,0	119
1792 006	2x0,75	7,9	14,4	88

HSLH-JZ 0,6/1 KV, HSLH-OZ 0,6/1 KV HSLH-JB 0,6/1 KV, HSLH-OB 0,6/1 KV

strona 3 z 3

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1792 007	3x0,75	8,3	21,6	100
1792 008	4x0,75	8,9	28,8	116
1792 009	5x0,75	9,6	36,0	138
1792 011	2x1,0	8,3	19,2	99
1792 012	3x1,0	8,7	28,8	113
1792 013	4x1,0	9,4	38,4	133
1792 014	5x1,0	10,1	48,0	158
1792 015	7x1,0	10,9	67,2	190
1792 051	10x1,0	13,5	96,0	265
1792 016	2x1,5	8,8	28,8	116
1792 017	3x1,5	9,3	43,2	136
1792 018	4x1,5	10,0	57,6	160
1792 019	5x1,5	10,8	72,0	191
1792 020	7x1,5	11,7	100,8	233
1792 021	2x2,5	10,1	48,0	158
1792 022	3x2,5	10,6	72,0	185
1792 023	4x2,5	11,5	96,0	222
1792 024	5x2,5	12,5	120,0	269
1792 025	7x2,5	13,6	168,0	332
1792 026	2x4	11,1	76,8	201
1792 027	3x4	11,7	115,2	241
1792 028	4x4	12,7	153,6	292
1792 029	5x4	13,9	192,0	356
1792 030	7x4	15,0	268,8	442
1792 031	2x6	12,2	115,2	257
1792 032	3x6	12,9	172,8	314
1792 033	4x6	14,1	230,4	385
1792 034	5x6	15,4	288,0	471
1792 035	7x6	16,8	403,2	596
1792 036	2x10	15,0	192,0	408
1792 037	3x10	15,9	288,0	505
1792 038	4x10	17,5	384,0	625
1792 039	5x10	19,2	480,0	771
1792 040	7x10	21,0	672,0	985
1792 041	2x16	17,2	307,2	574
1792 042	3x16	18,3	460,8	724
1792 043	4x16	20,1	614,4	901
1792 044	5x16	22,3	768,0	1128
1792 045	7x16	24,4	1075,2	1452
1792 052	2x25	20,4	480,0	830
1792 053	4x25	24,2	960,0	1331
1792 054	2x35	22,9	672,0	1087
1792 055	4x35	27,1	1344,0	1758
1792 046	2x50	29,2	960,0	1642
1792 047	3x50	31,4	1440,0	2094
1792 048	4x50	34,9	1920,0	2634
1792 049	5x50	39,3	2400,0	3354
1792 050	7x50	43,6	3360,0	4367
HSLH-JB 0,6/1 kV				
1793 001	3x0,5	7,9	14,4	88
1793 002	5x0,5	9,1	24,0	119

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1793 003	3x0,75	8,3	21,6	100
1793 004	5x0,75	9,6	36,0	138
1793 005	3x1,0	8,7	28,8	113
1793 006	5x1,0	10,1	48,0	158
1793 007	3x1,5	9,3	43,2	136
1793 008	5x1,5	10,8	72,0	191
1793 009	3x2,5	10,6	72,0	185
1793 010	5x2,5	12,5	120,0	269
1793 011	3x4	11,7	115,2	241
1793 012	5x4	13,9	192,0	356
1793 013	3x6	12,9	172,8	314
1793 014	5x6	15,4	288,0	471
1793 015	3x10	15,9	288,0	505
1793 016	5x10	19,2	480,0	771
1793 017	3x16	18,3	460,8	724
1793 018	5x16	22,3	768,0	1128
1793 021	3x25	21,9	720,0	1062
1793 022	5x25	26,8	1200,0	1664
1793 023	3x35	24,4	1008,0	1380
1793 024	5x35	30,1	1680,0	2200
1793 019	3x50	31,4	1440,0	2094
1793 020	5x50	39,3	2400,0	3354
HSLH-OB 0,6/1 kV				
1794 001	2x0,5	7,6	9,6	79
1794 002	4x0,5	8,5	19,2	102
1794 003	2x0,75	7,9	14,4	88
1794 004	4x0,75	8,9	28,8	116
1794 005	2x1,0	8,3	19,2	99
1794 006	4x1,0	9,4	38,4	133
1794 007	2x1,5	8,8	28,8	116
1794 008	4x1,5	10,0	57,6	160
1794 009	2x2,5	10,1	48,0	158
1794 010	4x2,5	11,5	96,0	222
1794 011	2x4	11,1	76,8	201
1794 012	4x4	12,7	153,6	292
1794 013	2x6	12,2	115,2	257
1794 014	4x6	14,1	230,4	385
1794 015	2x10	15,0	192,0	408
1794 016	4x10	17,5	384,0	625
1794 017	2x16	17,2	307,2	574
1794 018	4x16	20,1	614,4	901
1794 021	2x25	20,4	480,0	830
1794 022	4x25	24,2	960,0	1331
1794 023	2x35	22,9	672,0	1087
1794 024	4x35	27,1	1344,0	1757
1794 019	2x50	29,2	960,0	1642
1794 020	4x50	34,9	1920,0	2634

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył.
TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.