

**HSLH-JZ 300/500 V, HSLH-OZ 300/500 V  
HSLH-JB 300/500 V, HSLH-OB 300/500 V**

strona 1 z 3

**GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE****ZASTOSOWANIE**

Giętkie kable **HSLH-JZ 300/500 V**, **HSLH-OZ 300/500 V**, **HSLH-JB 300/500 V** i **HSLH-OB 300/500 V** 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.

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:
  - HSLH-OZ 300/500 V** - czarny z białym nadrukiem numeru żyły,
  - HSLH-OB 300/500 V** - wg normy PN-HD 308,
  - w kablach **HSLH-JZ 300/500 V** i **HSLH-JB 300/500 V** żyła ochronna zielono-żółta,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek,
- powłoka kabla wykonana z tworzywa bezhalogenowego (HFFR), kolor szary RAL 7001, inne kolory na życzenie.

**HSLH-JZ 300/500 V, HSLH-OZ 300/500 V  
HSLH-JB 300/500 V, HSLH-OB 300/500 V**

strona 2 z 3

**DANE TECHNICZNE**

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

Napięcie pracy U <sub>0</sub> /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	>4,5
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 dla instalacji ruchomych	od - 40 do + 80°C od - 5 do + 70°C	przepuszczalność światła,	60+80 %
Minimalny promień gięcia	7,5 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	WT-TK-50
		CPR – klasa reakcji na ogień	B2ca –s1b,d2,a1
		<b>Deklaracje DoP dostępne są na</b>	<a href="http://www.technokabel.com.pl">www.technokabel.com.pl</a>

**Kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE**

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
<b>HSLH-JZ 300/500 V</b>				
1787 002	3x0,5	5,1	14,4	43
1787 025	3x0,75	5,4	21,6	51
1787 026	4x0,75	6,1	28,8	65
1787 048	3x1,0	6,0	28,8	65
1787 049	4x1,0	6,6	38,4	79
1787 071	3x1,5	7,0	42,2	90
1787 072	4x1,5	7,7	57,6	110
1787 073	5x1,5	8,4	72,0	135
1787 074	6x1,5	9,3	86,4	164
1787 076	8x1,5	10,1	115,1	184
1787 094	3x2,5	8,4	72,0	134
1787 095	4x2,5	9,4	96,0	169
1787 096	5x2,5	10,3	120,0	207
1787 097	6x2,5	11,2	144,0	247
1787 098	7x2,5	11,2	168,0	261
1787 099	8x2,5	12,4	192,0	309
1787 100	10x2,5	14,5	240,0	379
1787 101	12x2,5	15,2	288,0	440
1787 102	14x2,5	16,0	336,0	499
1787 117	3x4	9,7	115,2	189
1787 118	4x4	10,6	153,6	233
1787 119	5x4	11,6	192,0	287
1787 120	7x4	12,9	268,8	372
1787 122	3x6	10,9	172,8	256
1787 123	4x6	12,2	230,4	325
1787 124	5x6	13,4	288,0	402
1787 125	7x6	14,6	403,2	514
1787 129	3x10	14,1	288,0	439
1787 134	4x10	15,7	384,0	555
1787 126	5x10	17,3	480,0	690
1787 141	7x10	19,2	672,0	900
1787 130	3x16	16,7	460,8	657
1787 135	4x16	18,6	614,4	833

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
<b>HSLH-OZ 300/500 V</b>				
1787 127	5x16	20,5	768,0	1035
1787 142	7x16	22,7	1075,2	1356
1787 131	3x25	20,3	720,0	980
1787 136	4x25	22,6	960,0	1243
1787 139	5x25	25,2	1200,0	1562
1787 143	7x25	27,8	1680,0	2043
1787 132	3x35	22,9	1008,0	1304
1787 137	4x35	25,5	1344,0	1659
1787 128	5x35	28,4	1680,0	2081
1787 144	7x35	31,4	2352,0	2737
1787 133	3x50	29,3	1440,0	1941
1787 138	4x50	32,7	1920,0	2459
1787 140	5x50	36,3	2400,0	3085
1787 145	7x50	40,4	3360,0	4047
<b>HSLH-OZ 300/500 V</b>				
1788 001	2x0,5	5,1	9,6	39
1788 002	3x0,5	5,1	14,4	43
1788 006	2x0,75	5,2	14,4	44
1788 007	3x0,75	5,4	21,6	51
1788 008	4x0,75	6,1	28,8	65
1788 011	2x1,0	5,5	19,2	51
1788 012	3x1,0	6,0	28,8	65
1788 013	4x1,0	6,6	38,4	79
1788 016	2x1,5	6,7	28,8	76
1788 017	3x1,5	7,0	43,2	90
1788 018	4x1,5	7,7	57,6	110
1788 019	5x1,5	8,4	72,0	135
1788 021	2x2,5	7,9	48,0	109
1788 022	3x2,5	8,4	72,0	134
1788 023	4x2,5	9,4	96,0	169
1788 024	5x2,5	10,3	120,0	207
1788 025	7x2,5	11,2	168,0	261
1788 026	2x4	9,1	76,8	152
1788 027	3x4	9,7	115,2	189

**HSLH-JZ 300/500 V, HSLH-OZ 300/500 V  
HSLH-JB 300/500 V, HSLH-OB 300/500 V**

strona 3 z 3

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
1788 028	4x4	10,6	153,6	232
1788 029	5x4	11,6	192,0	287
1788 030	7x4	12,9	268,8	372
1788 031	2x6	10,2	115,2	203
1788 032	3x6	10,9	172,8	256
1788 033	4x6	12,2	230,4	325
1788 034	5x6	13,4	288,0	402
1788 035	7x6	14,6	403,2	514
1788 037	2x10	13,2	192,0	346
1788 041	3x10	14,1	288,0	439
1788 046	4x10	15,7	384,0	555
1788 051	5x10	17,3	480,0	690
1788 056	7x10	19,2	672,0	900
1788 038	2x16	15,6	307,2	510
1788 042	3x16	16,7	460,8	657
1788 047	4x16	18,6	614,4	833
1788 052	5x16	20,5	768,0	1035
1788 057	7x16	22,7	1075,2	1356
1788 039	2x25	19,0	480,0	763
1788 043	3x25	20,3	720,0	980
1788 048	4x25	22,6	960,0	1243
1788 053	5x25	25,2	1200,0	1562
1788 058	7x25	27,8	1680,0	2043
1788 040	2x35	21,5	672,0	1012
1788 044	3x35	22,9	1008,0	1304
1788 049	4x35	25,5	1344,0	1659
1788 054	5x35	28,4	1680,0	2083
1788 059	7x35	31,4	2352,0	2737
1788 036	2x50	27,4	960,0	1519
1788 045	3x50	29,3	1440,0	1941
1788 050	4x50	32,7	1920,0	2459
1788 055	5x50	36,3	2400,0	3085
1788 060	7x50	40,4	3360,0	4047
HSLH-JB 300/500 V				
1789 001	3x0,5	5,1	14,4	43
1789 003	3x0,75	5,4	21,6	51
1789 005	3x1,0	6,0	28,8	65
1789 007	3x1,5	7,0	43,2	90
1789 008	5x1,5	8,4	72,0	135
1789 009	3x2,5	8,4	72,0	134
1789 010	5x2,5	10,3	120,0	207
1789 011	3x4	9,7	115,2	189

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
1789 012	5x4	11,6	192,0	287
1789 013	3x6	10,9	172,8	256
1789 014	5x6	13,4	288,0	402
1789 015	3x10	14,1	288,0	439
1789 020	5x10	17,3	480,0	690
1789 016	3x16	16,7	460,8	657
1789 021	5x16	20,5	768,0	1035
1789 017	3x25	20,3	720,0	980
1789 022	5x25	25,2	1200,0	1562
1789 018	3x35	22,9	1008,0	1304
1789 023	5x35	28,4	1680,0	2083
1789 019	3x50	29,3	1440,0	1941
1789 024	5x50	36,3	2400,0	3085
HSLH-OB 300/500 V				
1790 001	2x0,5	5,1	9,6	39
1790 003	2x0,75	5,2	14,4	44
1790 004	4x0,75	6,1	28,8	65
1790 005	2x1,0	5,5	19,2	51
1790 006	4x1,0	6,6	38,4	79
1790 007	2x1,5	6,7	28,8	76
1790 025	3x1,5	7,0	43,2	90
1790 008	4x1,5	7,7	57,6	110
1790 009	2x2,5	7,9	48,0	109
1790 010	4x2,5	9,4	96,0	169
1790 011	2x4	9,1	76,8	152
1790 012	4x4	10,6	153,6	232
1790 013	2x6	10,2	115,2	203
1790 026	3x6	10,9	172,8	256
1790 014	4x6	12,2	230,4	325
1790 015	2x10	13,2	192,0	346
1790 020	4x10	15,7	384,0	555
1790 016	2x16	15,6	307,2	511
1790 021	4x16	18,6	614,4	833
1790 017	2x25	19,0	480,0	763
1790 022	4x25	22,6	960,0	1243
1790 018	2x35	21,5	672,0	1012
1790 023	4x35	25,5	1344,0	1659
1790 019	2x50	27,4	960,0	1519
1790 024	4x50	32,7	1920,0	2459

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