

TECHNOFLEKS LiY11Y-Nr 0,6/1 kV
TECHNOFLEKS LiY11Yżo-Nr 0,6/1 kV

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



Napięcie pracy
0,6/1 kV



Napięcie próby
3,5 kV



Zakres temp. pracy
stacjonarne od
-40°C do +80°C



Zakres temp. pracy
ruchome od
-15°C do +70°C



Promień gięcia
7,5xD



Wysoka
giętkość



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne



Zastosowanie
zewnętrzne



Zwiększona
wytrzymałość
mechaniczna

ZASTOSOWANIE

Giętkie kable **TECHNOFLEKS LiY11Y-Nr 0,6/1 kV** oraz **TECHNOFLEKS LiY11Yżo-Nr 0,6/1 kV** 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 o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej, szczególnie na ścieranie i rozrywanie, o dużej odporności na działanie oleju i benzyny, odporne na działanie bakterii i promieni ultrafioletowych.

Specjalna konstrukcja kabla pozwoliła osiągnąć dużą giętkość i wytrzymałość mechaniczną.

Kable dedykowane są do ciężkich warunków pracy.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz i na zewnątrz budynków.

BUDOWA

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), klasy 5 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z czarnego polwinitu izolacyjnego (PVC) z białym nadrukiem numeru żyły, w kablu **TECHNOFLEKS LiY11Yżo-Nr 0,6/1 kV** żyła ochronna zielono-żółta,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek, w kablu **TECHNOFLEKS LiY11Yżo-Nr 0,6/1 kV** zielono-żółta żyła ochronna ułożona w warstwie zewnętrznej,
- powłoka kabla wykonana z poliuretanu (TPU), kolor szary RAL 7001, inne kolory na życzenie.

TECHNOFLEKS LiY11Y-Nr 0,6/1 kV
TECHNOFLEKS LiY11Yżo-Nr 0,6/1 kV

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	Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 40 do + 80°C
Próba napięciowa	3,5 kV sk	dla instalacji stałych	od - 15 do + 70°C
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	dla instalacji ruchomych	
Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy przy zwarciu	+ 70°C + 160°C	Minimalny promień gięcia	7,5 x średnica kabla
		Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		Wykonanie wg normy	DIN VDE 0245, DIN VDE 0250, DIN VDE 0281

CE = 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
0809 010	2 x 0,5	6,4	9,6	54
0809 011	3 x 0,5	6,7	14,4	62
0809 012	4 x 0,5	7,2	19,2	72
0809 013	5 x 0,5	7,9	24,0	88
0809 014	6 x 0,5	8,5	28,8	103
0809 015	7 x 0,5	8,5	33,6	106
0809 016	8 x 0,5	9,1	38,4	122
0809 017	10 x 0,5	10,6	48,0	148
0809 018	12 x 0,5	10,9	57,6	165
0809 019	14 x 0,5	11,5	67,2	186
0809 020	16 x 0,5	12,1	76,8	209
0809 021	18 x 0,5	12,8	86,4	234
0809 022	19 x 0,5	12,8	91,2	237
0809 023	21 x 0,5	13,4	100,8	261
0809 024	24 x 0,5	15,1	115,2	302
0809 025	27 x 0,5	15,4	129,6	329
0809 026	30 x 0,5	16,0	144,0	358
0809 027	36 x 0,5	17,2	172,8	423
0809 028	37 x 0,5	17,2	177,6	426
0809 029	44 x 0,5	19,7	211,2	520
0809 030	48 x 0,5	20,1	230,4	557
0809 031	52 x 0,5	20,6	249,6	594
0809 032	56 x 0,5	21,2	268,8	636
0809 033	60 x 0,5	21,9	288,0	679
0809 034	2 x 0,75	6,7	14,4	61
0809 035	3 x 0,75	7,1	21,6	72
0809 036	4 x 0,75	7,7	28,8	86
0809 037	5 x 0,75	8,3	36,0	104
0809 038	6 x 0,75	9,0	43,2	123
0809 039	7 x 0,75	9,0	50,4	127
0809 040	8 x 0,75	9,7	57,6	146
0809 041	10 x 0,75	11,3	72,0	178
0809 042	12 x 0,75	11,7	86,4	201

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0809 043	14 x 0,75	12,3	100,8	226
0809 044	16 x 0,75	13,0	115,2	256
0809 045	18 x 0,75	13,7	129,6	286
0809 046	19 x 0,75	13,7	136,8	290
0809 047	21 x 0,75	14,6	151,2	327
0809 048	24 x 0,75	16,2	172,8	370
0809 049	27 x 0,75	16,5	194,4	403
0809 050	30 x 0,75	17,1	216,0	440
0809 051	36 x 0,75	18,9	259,2	539
0809 052	37 x 0,75	18,9	266,4	543
0809 053	44 x 0,75	21,2	316,8	641
0809 054	48 x 0,75	21,5	345,6	686
0809 055	52 x 0,75	22,1	374,4	734
0809 056	56 x 0,75	23,2	403,2	807
0809 057	60 x 0,75	23,9	432,0	861
0809 058	2 x 1,0	7,1	19,2	71
0809 059	3 x 1,0	7,5	28,8	84
0809 060	4 x 1,0	8,1	38,4	100
0809 061	5 x 1,0	8,8	48,0	122
0809 062	6 x 1,0	9,6	57,6	145
0809 063	7 x 1,0	9,6	67,2	151
0809 064	8 x 1,0	10,3	76,8	173
0809 065	10 x 1,0	12,1	96,0	212
0809 066	12 x 1,0	12,4	115,2	239
0809 067	14 x 1,0	13,1	134,4	270
0809 068	16 x 1,0	13,8	153,6	306
0809 069	18 x 1,0	14,8	172,8	349
0809 070	19 x 1,0	14,8	182,4	355
0809 071	21 x 1,0	15,5	201,6	391
0809 072	24 x 1,0	17,2	230,4	444
0809 073	27 x 1,0	17,6	259,2	486
0809 074	30 x 1,0	18,3	288,0	531
0809 075	36 x 1,0	20,1	345,6	648

TECHNOFLEKS LiY11Y-Nr 0,6/1 kV
TECHNOFLEKS LiY11Yżo-Nr 0,6/1 kV

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0809 076	37 x 1,0	20,1	355,2	654
0809 077	44 x 1,0	22,6	422,4	774
0809 078	48 x 1,0	23,4	460,8	850
0809 079	52 x 1,0	24,1	499,2	911
0809 080	56 x 1,0	24,8	537,6	976
0809 081	60 x 1,0	25,5	576,0	1041
0809 002	2 x 1,5	7,6	28,8	85
0809 003	3 x 1,5	8,0	43,2	103
0809 004	4 x 1,5	8,8	57,6	126
0809 082	5 x 1,5	9,6	72,0	154
0809 083	6 x 1,5	10,4	86,4	182
0809 084	7 x 1,5	10,4	100,8	191
0809 085	8 x 1,5	11,2	115,2	220
0809 086	10 x 1,5	13,1	144,0	269
0809 087	12 x 1,5	13,6	172,8	307
0809 088	14 x 1,5	14,5	201,6	354
0809 089	16 x 1,5	15,3	230,4	401
0809 090	18 x 1,5	16,1	259,2	448
0809 091	19 x 1,5	16,1	273,6	457
0809 092	21 x 1,5	16,9	302,4	505
0809 093	24 x 1,5	19,3	345,6	591
0809 094	27 x 1,5	19,7	388,8	647
0809 095	30 x 1,5	20,4	432,0	708
0809 096	36 x 1,5	22,0	518,4	841
0809 097	37 x 1,5	22,0	532,8	849
0809 098	44 x 1,5	25,2	633,6	1029
0809 099	48 x 1,5	25,6	691,2	1104
0809 101	52 x 1,5	26,3	748,8	1184
0809 102	56 x 1,5	27,1	806,4	1270
0809 103	60 x 1,5	27,9	864,0	1356
0809 005	2 x 2,5	8,5	48,0	113
0809 006	3 x 2,5	9,0	72,0	138
0809 007	4 x 2,5	9,8	96,0	168
0809 104	5 x 2,5	10,7	120,0	206
0809 105	6 x 2,5	11,7	144,0	246
0809 106	7 x 2,5	11,7	168,0	260
0809 107	8 x 2,5	12,6	192,0	301
0809 108	10 x 2,5	15,1	240,0	377
0809 109	12 x 2,5	15,6	288,0	430
0809 110	14 x 2,5	16,4	336,0	488
0809 111	16 x 2,5	17,3	384,0	554
0809 112	18 x 2,5	18,3	432,0	621
0809 113	19 x 2,5	18,3	456,0	635
0809 114	21 x 2,5	19,6	504,0	721

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0809 115	24 x 2,5	21,8	576,0	818
0809 116	27 x 2,5	22,3	648,0	899
0809 117	30 x 2,5	23,6	720,0	1007
0809 118	36 x 2,5	25,4	864,0	1196
0809 119	37 x 2,5	25,4	888,0	1210
0809 120	44 x 2,5	28,6	1056,0	1435
0809 121	48 x 2,5	29,1	1152,0	1544
0809 122	52 x 2,5	29,9	1248,0	1658
0809 123	56 x 2,5	30,9	1344,0	1781
0809 124	60 x 2,5	32,2	1440,0	1931
0809 008	2 x 4,0	9,9	76,8	161
0809 125	3 x 4,0	10,5	115,2	199
0809 126	4 x 4,0	11,5	153,6	246
0809 127	5 x 4,0	12,6	192,0	304
0809 128	7 x 4,0	13,7	268,8	386
0809 129	3 x 6,0	11,7	172,8	267
0809 130	4 x 6,0	12,8	230,4	332
0809 131	5 x 6,0	14,1	288,0	413
0809 132	7 x 6,0	15,7	403,2	538
0809 133	3 x 10,0	14,5	288,0	437
0809 134	4 x 10,0	15,9	384,0	546
0809 135	5 x 10,0	17,6	480,0	682
0809 136	7 x 10,0	19,7	672,0	899
0809 137	3 x 16,0	16,8	460,8	640
0809 138	4 x 16,0	19,0	614,4	826
0809 139	5 x 16,0	20,9	768,0	1029
0809 140	7 x 16,0	23,3	1075,2	1359
0809 141	3 x 25,0	20,6	720,0	965
0809 009	4 x 25,0	23,2	960,0	1241
0809 142	5 x 25,0	25,6	1200,0	1549
0809 143	3 x 35,0	23,5	1008,0	1298
0809 144	4 x 35,0	25,9	1344,0	1641
0809 145	5 x 35,0	28,7	1680,0	2056
0809 146	3 x 50,0	28,8	1440,0	1895
0809 147	4 x 50,0	32,3	1920,0	2428
0809 148	5 x 50,0	35,8	2400,0	3043

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