

TECHNOFLEKS LiYCY 0,6/1 kV TECHNOFLEKS LiYCYżo 0,6/1 kV

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



ZASTOSOWANIE

Giętkie kable ekranowane **TECHNOFLEKS LiYCY 0,6/1 kV** oraz **TECHNOFLEKS LiYCYżo 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.

Wspólny ekran chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapobiega emisji zakłóceń na zewnątrz kabla.

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 polwinitu izolacyjnego (PVC) - kolory izolacji żył wg systemu identyfikacji Technokabla, podanego w naszym *Informatorze Technicznym*,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek, w kablu **TECHNOFLEKS LiYCYżo 0,6/1 kV** zielono-żółta żyła ochronna ułożona w warstwie zewnętrznej,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych o efektywnej gęstości krycia,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor szary RAL 7001, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

TECHNOFLEKS LiYCY-O 0,6/1 kV i **TECHNOFLEKS LiYCYżo-O 0,6/1 kV** - kable przeznaczone do eksploatacji w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przeładunkowe materiałów pędnych, smarów itp. Powłoka kabli wykonana jest ze specjalnego tworzywa termoplastycznego na bazie polichlorku winylu (PVC) spełniającego wymagania normy PN-EN 60811-2-1 w zakresie olejoodporności.

TECHNOFLEKS LiYCY11Y 0,6/1 kV i **TECHNOFLEKS LiYCY11Yżo 0,6/1 kV** - 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, w których powłokę wykonano z poliuretanu.

TECHNOFLEKS LiHCH 0,6/1 kV i **TECHNOFLEKS LiHCHżo 0,6/1 kV** - kable bezhalogenowe używane 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.

TECHNOFLEKS LiYCYv 0,6/1 kV i **TECHNOFLEKS LiYCYvżo 0,6/1 kV** - kable ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być instalowane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

TECHNOFLEKS LIYCY 0,6/1 kV
TECHNOFLEKS LIYCYżo 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 - 30 do + 80°C
Próba napięciowa	3,5 kV sk	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy przy zwarciu	+ 70°C + 160°C	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
0113 009	1 x 0,5	4,3	9,6	30
0113 010	2 x 0,5	6,5	19,3	53
0113 011	3 x 0,5	6,8	24,2	63
0113 001	4 x 0,5	7,3	30,0	75
0113 012	5 x 0,5	8,0	36,2	92
0113 013	6 x 0,5	8,7	46,2	112
0113 014	7 x 0,5	8,7	51,0	114
0113 002	8 x 0,5	9,3	57,4	131
0113 015	10 x 0,5	11,0	70,9	161
0113 016	12 x 0,5	11,3	81,2	181
0113 017	14 x 0,5	11,9	92,4	203
0113 018	16 x 0,5	12,7	103,9	234
0113 019	18 x 0,5	13,4	114,9	260
0113 020	19 x 0,5	13,4	119,7	263
0113 021	21 x 0,5	14,0	130,9	289
0113 022	24 x 0,5	15,8	156,1	338
0113 023	25 x 0,5	16,1	161,8	362
0113 024	27 x 0,5	16,1	171,4	367
0113 025	30 x 0,5	16,7	187,7	399
0113 026	34 x 0,5	17,9	210,6	463
0113 027	36 x 0,5	17,9	220,2	468
0113 028	37 x 0,5	17,9	225,0	471
0113 003	40 x 0,5	19,0	241,5	526
0113 029	41 x 0,5	19,6	248,2	558
0113 030	1 x 0,75	4,5	12,6	34
0113 031	2 x 0,75	6,8	24,2	59
0113 032	3 x 0,75	7,2	32,2	73
0113 033	4 x 0,75	7,8	40,6	89
0113 034	5 x 0,75	8,5	52,9	111
0113 035	6 x 0,75	9,2	62,2	132
0113 036	7 x 0,75	9,2	69,4	135
0113 004	8 x 0,75	10,1	78,1	161

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0113 037	10 x 0,75	11,7	96,6	191
0113 038	12 x 0,75	12,3	112,1	222
0113 039	14 x 0,75	12,9	128,0	250
0113 040	16 x 0,75	13,6	144,2	281
0113 041	18 x 0,75	14,5	160,5	320
0113 042	19 x 0,75	14,5	167,7	324
0113 043	21 x 0,75	15,3	190,6	364
0113 044	24 x 0,75	16,9	217,1	407
0113 045	25 x 0,75	17,2	225,2	435
0113 046	27 x 0,75	17,2	239,6	443
0113 047	30 x 0,75	17,8	263,1	482
0113 048	34 x 0,75	19,6	296,2	581
0113 049	1 x 1,0	4,7	16,0	38
0113 050	2 x 1,0	7,2	29,8	67
0113 051	3 x 1,0	7,6	40,2	84
0113 052	4 x 1,0	8,3	54,8	106
0113 053	5 x 1,0	9,0	67,0	130
0113 054	6 x 1,0	10,0	77,8	157
0113 055	7 x 1,0	10,0	87,4	163
0113 056	8 x 1,0	10,7	98,9	188
0113 057	10 x 1,0	12,7	123,1	231
0113 058	12 x 1,0	13,0	142,7	261
0113 059	14 x 1,0	13,7	163,7	294
0113 060	16 x 1,0	14,6	184,7	339
0113 061	18 x 1,0	15,5	212,8	384
0113 062	19 x 1,0	15,5	222,4	390
0113 063	21 x 1,0	16,2	243,7	430
0113 064	24 x 1,0	17,9	277,8	482
0113 065	25 x 1,0	18,3	288,6	515
0113 066	27 x 1,0	18,3	307,8	527
0113 067	30 x 1,0	19,4	338,8	595

TECHNOFLEKS LIYCY 0,6/1 kV
TECHNOFLEKS LIYCYżo 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
0113 068	1 x 1,5	5,0	20,8	44
0113 069	2 x 1,5	7,7	40,4	81
0113 005	3 x 1,5	8,1	55,6	102
0113 070	4 x 1,5	9,0	76,6	131
0113 071	5 x 1,5	10,0	92,2	165
0113 072	6 x 1,5	10,8	108,7	195
0113 073	7 x 1,5	10,8	123,1	203
0113 074	8 x 1,5	11,6	139,6	235
0113 075	10 x 1,5	13,7	173,3	287
0113 076	12 x 1,5	14,4	203,4	336
0113 077	14 x 1,5	15,1	234,0	379
0113 078	16 x 1,5	16,0	271,9	435
0113 079	18 x 1,5	16,8	303,1	485
0113 080	19 x 1,5	16,8	317,5	494
0113 081	21 x 1,5	17,6	348,8	545
0113 082	24 x 1,5	20,0	398,3	633
0113 083	25 x 1,5	20,4	413,9	676
0113 084	1 x 2,5	5,4	32,1	56
0113 085	2 x 2,5	8,7	65,4	108
0113 086	3 x 2,5	9,2	91,0	139
0113 087	4 x 2,5	10,2	116,7	176
0113 088	5 x 2,5	11,1	143,1	217
0113 089	6 x 2,5	12,3	169,7	264
0113 090	7 x 2,5	12,3	193,7	278
0113 091	8 x 2,5	13,2	220,0	322
0113 092	10 x 2,5	15,8	280,9	401
0113 093	12 x 2,5	16,3	330,4	459
0113 094	14 x 2,5	17,1	380,9	521
0113 095	16 x 2,5	18,0	431,9	590
0113 096	18 x 2,5	19,4	482,8	679
0113 097	2 x 4,0	10,3	98,5	154

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0113 098	3 x 4,0	10,9	137,8	201
0113 006	4 x 4,0	11,9	178,8	251
0113 007	5 x 4,0	13,2	220,0	318
0113 099	7 x 4,0	14,5	299,7	410
0113 100	3 x 6,0	12,3	198,5	271
0113 008	4 x 6,0	13,4	258,9	340
0113 101	5 x 6,0	14,9	319,9	432
0113 102	7 x 6,0	16,4	446,0	561
0113 103	3 x 10,0	15,1	320,4	429
0113 104	4 x 10,0	16,6	427,4	553
0113 105	5 x 10,0	18,3	528,6	693
0113 106	7 x 10,0	20,4	725,9	918
0113 107	3 x 16,0	17,5	506,9	627
0113 108	4 x 16,0	19,7	666,1	824
0113 109	5 x 16,0	21,6	825,6	1033
0113 110	7 x 16,0	24,2	1162,0	1395
0113 111	3 x 25,0	21,3	776,7	928
0113 112	4 x 25,0	24,1	1046,4	1242
0113 113	5 x 25,0	26,5	1296,5	1555
0113 114	3 x 35,0	24,4	1095,7	1263
0113 115	4 x 35,0	27,0	1467,9	1647
0113 116	5 x 35,0	29,8	1818,7	2071
0113 117	3 x 50,0	29,9	1579,1	1824
0113 118	4 x 50,0	33,2	2075,6	2371
0113 119	5 x 50,0	36,9	2600,9	3014

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