

TECHNOFLEKS LiYCY 300/500 V TECHNOFLEKS LiYCYżo 300/500 V

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



ZASTOSOWANIE

Giętkie kable ekranowane **TECHNOFLEKS LiYCY 300/500 V** oraz **TECHNOFLEKS LiYCYżo 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.

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 300/500 V** zielono-żółta żyła ochronna ułożona w warstwie zewnętrznej,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- ekran w postaci opłotu 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 300/500 V i **TECHNOFLEKS LiYCYżo-O 300/500 V** - 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 300/500 V i **TECHNOFLEKS LiYCY11Yżo 300/500 V** - 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 300/500 V i **TECHNOFLEKS LiHCHżo 300/500 V** - 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 300/500 V i **TECHNOFLEKS LiYCYvżo 300/500 V** - kable ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być instalowane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

TECHNOFLEKS LIYCY 300/500 V TECHNOFLEKS LIYCYżo 300/500 V

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	300/500 V	Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Próba napięciowa	3,0 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 + 150°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
0114 039	1 x 0,5	3,5	8,8	21
0114 026	2 x 0,5	5,1	17,6	37
0114 027	3 x 0,5	5,4	22,5	44
0114 028	4 x 0,5	5,8	28,9	53
0114 040	5 x 0,5	6,3	33,7	63
0114 020	6 x 0,5	6,8	39,4	74
0114 001	7 x 0,5	6,8	44,2	76
0114 021	8 x 0,5	7,3	50,0	88
0114 022	10 x 0,5	8,5	65,9	108
0114 023	12 x 0,5	8,8	76,6	123
0114 041	14 x 0,5	9,2	87,0	138
0114 042	16 x 0,5	10,1	98,5	165
0114 043	18 x 0,5	10,6	108,7	183
0114 044	19 x 0,5	10,6	113,5	185
0114 045	21 x 0,5	11,1	124,4	204
0114 046	24 x 0,5	12,4	141,7	234
0114 047	25 x 0,5	12,7	147,2	250
0114 048	27 x 0,5	12,7	156,8	255
0114 049	30 x 0,5	13,1	172,3	277
0114 050	34 x 0,5	14,3	194,1	327
0114 051	36 x 0,5	14,3	203,7	332
0114 052	37 x 0,5	14,3	208,5	335
0114 053	40 x 0,5	14,8	224,1	360
0114 054	41 x 0,5	15,4	237,1	388
0114 055	1 x 0,75	3,6	12,0	24
0114 003	2 x 0,75	5,5	22,5	43
0114 004	3 x 0,75	5,7	30,0	52
0114 016	4 x 0,75	6,2	38,5	63
0114 056	5 x 0,75	6,7	46,4	76
0114 057	6 x 0,75	7,3	54,8	91
0114 058	7 x 0,75	7,3	62,0	95
0114 059	8 x 0,75	7,9	74,0	113
0114 030	10 x 0,75	9,2	91,8	135

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0114 005	12 x 0,75	9,9	106,9	163
0114 060	14 x 0,75	10,4	122,6	184
0114 029	16 x 0,75	10,9	138,3	206
0114 006	18 x 0,75	11,5	154,2	229
0114 061	19 x 0,75	11,5	161,4	233
0114 062	21 x 0,75	12,2	177,1	263
0114 063	24 x 0,75	13,5	202,1	295
0114 007	25 x 0,75	13,8	210,1	315
0114 064	27 x 0,75	13,8	224,5	323
0114 065	30 x 0,75	14,4	247,1	358
0114 066	34 x 0,75	15,6	285,7	421
0114 067	1 x 1,0	3,8	14,4	27
0114 008	2 x 1,0	5,8	28,9	50
0114 009	3 x 1,0	6,1	38,5	62
0114 019	4 x 1,0	6,7	48,8	76
0114 010	5 x 1,0	7,2	59,4	93
0114 068	6 x 1,0	7,9	74,0	113
0114 011	7 x 1,0	7,9	83,6	119
0114 069	8 x 1,0	8,5	94,7	137
0114 070	10 x 1,0	10,3	117,7	174
0114 071	12 x 1,0	10,7	137,8	199
0114 072	14 x 1,0	11,2	158,8	224
0114 024	16 x 1,0	11,7	178,8	252
0114 015	18 x 1,0	12,6	199,9	288
0114 073	19 x 1,0	12,6	209,5	293
0114 074	21 x 1,0	13,2	230,1	324
0114 075	24 x 1,0	14,8	262,5	371
0114 025	25 x 1,0	15,2	279,6	402
0114 076	27 x 1,0	15,2	298,8	413
0114 077	30 x 1,0	15,7	329,2	449
0114 078	1 x 1,5	4,1	19,8	33
0114 018	2 x 1,5	6,4	38,6	61

TECHNOFLEKS LIYCY 300/500 V
TECHNOFLEKS LIYCYżo 300/500 V

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0114 012	3 x 1,5	6,7	53,6	78
0114 079	4 x 1,5	7,3	69,2	97
0114 013	5 x 1,5	8,1	88,9	124
0114 080	6 x 1,5	8,7	105,4	147
0114 014	7 x 1,5	8,7	119,8	155
0114 081	8 x 1,5	9,8	135,4	189
0114 082	10 x 1,5	11,4	168,4	226
0114 083	12 x 1,5	12,0	198,2	266
0114 084	14 x 1,5	12,6	228,7	301
0114 085	16 x 1,5	13,2	258,9	340
0114 086	18 x 1,5	13,9	289,5	379
0114 087	19 x 1,5	13,9	303,9	388
0114 088	21 x 1,5	14,8	334,5	436
0114 089	24 x 1,5	16,5	389,3	498
0114 090	25 x 1,5	16,8	404,6	529
0114 091	1 x 2,5	4,5	30,4	44
0114 092	2 x 2,5	7,2	59,4	83
0114 093	3 x 2,5	7,6	84,2	109
0114 017	4 x 2,5	8,4	113,7	141
0114 094	5 x 2,5	9,2	139,8	175
0114 095	6 x 2,5	10,4	165,8	219
0114 096	7 x 2,5	10,4	189,8	233
0114 097	8 x 2,5	11,3	216,4	270
0114 098	10 x 2,5	13,3	268,8	330
0114 099	12 x 2,5	13,8	318,1	381
0114 100	14 x 2,5	14,7	367,9	442
0114 101	16 x 2,5	15,5	424,6	507
0114 102	18 x 2,5	16,4	475,4	567
0114 103	2 x 4,0	8,7	95,8	123
0114 104	3 x 4,0	9,2	135,0	163

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0114 105	4 x 4,0	10,5	175,7	216
0114 106	5 x 4,0	11,5	216,6	268
0114 107	7 x 4,0	12,7	296,0	350
0114 038	3 x 6,0	11,0	196,2	240
0114 108	4 x 6,0	12,3	256,6	310
0114 109	5 x 6,0	13,4	317,0	386
0114 110	7 x 6,0	14,9	435,6	507
0114 111	3 x 10,0	13,8	318,1	392
0114 112	4 x 10,0	15,5	424,6	516
0114 113	5 x 10,0	17,0	525,2	645
0114 114	7 x 10,0	18,8	722,2	850
0114 115	3 x 16,0	16,5	504,5	593
0114 116	4 x 16,0	18,1	663,0	761
0114 117	5 x 16,0	20,1	822,2	967
0114 118	7 x 16,0	22,0	1135,3	1270
0114 119	3 x 25,0	19,2	771,4	846
0114 120	4 x 25,0	21,2	1017,6	1093
0114 121	5 x 25,0	23,7	1287,3	1411
0114 122	3 x 35,0	22,9	1091,9	1191
0114 123	4 x 35,0	25,3	1438,0	1536
0114 124	5 x 35,0	28,1	1812,9	1964
0114 125	3 x 50,0	28,5	1575,0	1737
0114 126	4 x 50,0	31,7	2070,9	2265
0114 127	5 x 50,0	35,2	2600,9	2888

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