

TECHNOFLEKS LiYY 300/500 V TECHNOFLEKS LiYYżo 300/500 V

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



Napięcie pracy
300/500 V



Napięcie próby
3 kV



Zakres temp. pracy
stacjonarne od
-30°C do +80°C



Zakres temp. pracy
ruchome od
-5°C do +70°C



Promień gięcia
7.5xD



Wysoka
giętkość



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne

ZASTOSOWANIE

Giętkie kable **TECHNOFLEKS LiYY 300/500 V** oraz **TECHNOFLEKS LiYYżo 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.

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 LiYYżo 300/500 V** zielono-żółta żyła ochronna ułożona w warstwie zewnętrznej,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor szary RAL 7001, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

TECHNOFLEKS LiYY-O 300/500 V i **TECHNOFLEKS LiYYżo-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 LiY11Y 300/500 V i **TECHNOFLEKS LiY11Yżo 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 LiHH 300/500 V i **TECHNOFLEKS LiHHżo 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 LiYYv 300/500 V i **TECHNOFLEKS LiYYvżo 300/500 V** - kable ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być instalowane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

TECHNOFLEKS LiYY 300/500 V
TECHNOFLEKS LiYYżo 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	7,5 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
0163 016	2 x 0,5	4,6	9,6	31
0163 017	3 x 0,5	4,9	14,4	37
0163 018	4 x 0,5	5,3	19,2	45
0163 019	5 x 0,5	5,8	24,0	55
0163 020	6 x 0,5	6,3	28,8	65
0163 021	7 x 0,5	6,3	33,6	67
0163 022	8 x 0,5	6,8	38,4	78
0163 007	10 x 0,5	7,9	48,0	94
0163 023	12 x 0,5	8,2	57,6	107
0163 024	14 x 0,5	8,6	67,2	121
0163 025	16 x 0,5	9,1	76,8	137
0163 026	18 x 0,5	10,0	86,4	162
0163 027	19 x 0,5	10,0	91,2	164
0163 031	21 x 0,5	10,5	100,8	181
0163 028	24 x 0,5	11,6	115,2	205
0163 029	25 x 0,5	12,1	120,0	224
0163 030	27 x 0,5	12,1	129,6	229
0163 033	30 x 0,5	12,5	144,0	250
0163 034	34 x 0,5	13,5	163,2	291
0163 035	37 x 0,5	13,5	177,6	298
0163 032	40 x 0,5	14,2	192,0	328
0163 036	44 x 0,5	15,3	211,2	359
0163 037	48 x 0,5	15,6	230,4	385
0163 038	50 x 0,5	16,0	240,0	406
0163 039	56 x 0,5	16,5	268,8	441
0163 040	60 x 0,5	17,0	288,0	470
0163 041	2 x 0,75	5,0	14,4	38
0163 001	3 x 0,75	5,2	21,6	45
0163 011	4 x 0,75	5,7	28,8	56
0163 042	5 x 0,75	6,2	36,0	68
0163 043	6 x 0,75	6,8	43,2	81
0163 009	7 x 0,75	6,8	50,4	85
0163 044	8 x 0,75	7,3	57,6	98
0163 045	10 x 0,75	8,6	72,0	120

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0163 046	12 x 0,75	8,9	86,4	137
0163 047	14 x 0,75	9,8	100,8	164
0163 048	16 x 0,75	10,3	115,2	185
0163 049	18 x 0,75	10,9	129,6	207
0163 050	19 x 0,75	10,9	136,8	211
0163 051	21 x 0,75	11,4	151,2	233
0163 052	24 x 0,75	12,9	172,8	270
0163 053	25 x 0,75	13,2	180,0	288
0163 054	27 x 0,75	13,2	194,4	296
0163 055	30 x 0,75	13,6	216,0	323
0163 056	34 x 0,75	14,9	244,8	382
0163 057	37 x 0,75	14,9	266,4	393
0163 058	40 x 0,75	15,5	288,0	425
0163 059	44 x 0,75	16,7	316,8	465
0163 060	48 x 0,75	17,0	345,6	500
0163 061	50 x 0,75	17,5	360,0	528
0163 062	56 x 0,75	18,0	403,2	574
0163 063	60 x 0,75	18,8	432,0	622
0163 014	2 x 1,0	5,3	19,2	45
0163 064	3 x 1,0	5,6	28,8	55
0163 065	4 x 1,0	6,2	38,4	68
0163 066	5 x 1,0	6,7	48,0	84
0163 067	6 x 1,0	7,3	57,6	100
0163 008	7 x 1,0	7,3	67,2	105
0163 068	8 x 1,0	7,9	76,8	122
0163 069	10 x 1,0	9,3	96,0	149
0163 070	12 x 1,0	10,1	115,2	180
0163 071	14 x 1,0	10,6	134,4	204
0163 006	16 x 1,0	11,1	153,6	230
0163 072	18 x 1,0	12,0	172,8	263
0163 073	19 x 1,0	12,0	182,4	269
0163 074	21 x 1,0	12,6	201,6	297
0163 005	24 x 1,0	14,2	230,4	343
0163 075	27 x 1,0	14,5	259,2	376

TECHNOFLEKS LiYY 300/500 V
TECHNOFLEKS LiYYżo 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
0163 076	30 x 1,0	15,0	288,0	411
0163 077	34 x 1,0	16,2	326,4	478
0163 078	37 x 1,0	16,2	355,2	494
0163 079	40 x 1,0	16,8	384,0	534
0163 080	44 x 1,0	18,4	422,4	593
0163 081	48 x 1,0	18,7	460,8	637
0163 082	50 x 1,0	19,2	480,0	673
0163 083	60 x 1,0	20,4	576,0	783
0163 084	2 x 1,5	5,9	28,8	59
0163 002	3 x 1,5	6,2	43,2	72
0163 003	4 x 1,5	6,8	57,6	90
0163 085	5 x 1,5	7,5	72,0	111
0163 086	6 x 1,5	8,1	86,4	132
0163 087	7 x 1,5	8,1	100,8	140
0163 088	8 x 1,5	8,8	115,2	163
0163 089	10 x 1,5	10,8	144,0	210
0163 090	12 x 1,5	11,2	172,8	240
0163 091	14 x 1,5	12,0	201,6	279
0163 092	16 x 1,5	12,6	230,4	315
0163 093	18 x 1,5	13,3	259,2	353
0163 095	19 x 1,5	13,3	273,6	362
0163 096	21 x 1,5	14,2	302,4	407
0163 097	24 x 1,5	15,8	345,6	462
0163 098	27 x 1,5	16,1	388,8	508
0163 099	30 x 1,5	16,7	432,0	557
0163 100	34 x 1,5	18,1	489,6	646
0163 101	37 x 1,5	18,1	532,8	672
0163 102	40 x 1,5	19,0	576,0	735
0163 103	48 x 1,5	20,9	691,2	867
0163 104	50 x 1,5	21,5	720,0	915
0163 105	60 x 1,5	23,0	864,0	1079
0163 094	2 x 2,5	6,7	48,0	82
0163 106	3 x 2,5	7,1	72,0	104
0163 010	4 x 2,5	7,8	96,0	130
0163 107	5 x 2,5	8,6	120,0	162
0163 108	6 x 2,5	9,8	144,0	202
0163 109	7 x 2,5	9,8	168,0	216
0163 110	8 x 2,5	10,7	192,0	251
0163 111	10 x 2,5	12,7	240,0	313
0163 112	12 x 2,5	13,2	288,0	361
0163 113	14 x 2,5	13,9	336,0	412
0163 114	16 x 2,5	14,8	384,0	474
0163 115	18 x 2,5	15,7	432,0	532
0163 116	19 x 2,5	15,7	456,0	546

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0163 117	21 x 2,5	16,5	504,0	605
0163 118	25 x 2,5	19,0	600,0	739
0163 119	27 x 2,5	19,0	648,0	766
0163 120	30 x 2,5	19,7	720,0	841
0163 121	34 x 2,5	21,3	816,0	976
0163 122	37 x 2,5	21,3	888,0	1018
0163 123	40 x 2,5	22,1	960,0	1102
0163 124	44 x 2,5	24,2	1056,0	1218
0163 125	50 x 2,5	25,3	1200,0	1386
0163 126	60 x 2,5	26,9	1440,0	1625
0163 127	2 x 4,0	8,1	76,8	123
0163 128	3 x 4,0	8,6	115,2	157
0163 129	4 x 4,0	9,9	153,6	205
0163 130	5 x 4,0	10,9	192,0	255
0163 131	7 x 4,0	12,1	268,8	333
0163 132	3 x 6,0	10,4	172,8	235
0163 133	4 x 6,0	11,5	230,4	296
0163 134	5 x 6,0	12,8	288,0	374
0163 135	7 x 6,0	14,3	403,2	491
0163 136	3 x 10,0	13,2	288,0	396
0163 137	4 x 10,0	14,8	384,0	507
0163 138	5 x 10,0	16,3	480,0	632
0163 139	7 x 10,0	17,9	672,0	824
0163 140	3 x 16,0	15,8	460,8	603
0163 141	4 x 16,0	17,4	614,4	763
0163 142	5 x 16,0	19,4	768,0	961
0163 143	7 x 16,0	21,3	1075,2	1260
0163 144	3 x 25,0	18,5	720,0	872
0163 145	4 x 25,0	20,5	960,0	1110
0163 146	5 x 25,0	22,8	1200,0	1396
0163 147	3 x 35,0	21,8	1008,0	1213
0163 148	4 x 35,0	24,4	1344,0	1557
0163 149	5 x 35,0	27,0	1680,0	1950
0163 150	3 x 50,0	27,4	1440,0	1806
0163 151	4 x 50,0	30,4	1920,0	2296
0163 152	5 x 50,0	33,9	2400,0	2896

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