

TECHNOFLEKS LiYY-Nr 300/500 V TECHNOFLEKS LiYYżo-Nr 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



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne

ZASTOSOWANIE

Giętkie kable **TECHNOFLEKS LiYY-Nr 300/500 V** oraz **TECHNOFLEKS LiYYżo-Nr 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 czarnego polwinitu izolacyjnego (PVC) z białym nadrukiem numeru żyły, w kablu **TECHNOFLEKS LiYYżo-Nr 300/500 V** żyła ochronna zielono-żółta,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek, w kablu **TECHNOFLEKS LiYYżo-Nr 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-Nr-O 300/500 V i **TECHNOFLEKS LiYYżo-Nr-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-Nr 300/500 V i **TECHNOFLEKS LiY11Yżo-Nr 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-Nr 300/500 V i **TECHNOFLEKS LiHHżo-Nr 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-Nr 300/500 V i **TECHNOFLEKS LiYYvżo-Nr 300/500 V** - kable ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być instalowane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

TECHNOFLEKS LiYY-Nr 300/500 V
TECHNOFLEKS LiYYżo-Nr 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
0166 001	2 x 0,5	4,6	9,6	31
0166 002	3 x 0,5	4,9	14,4	37
0166 003	4 x 0,5	5,3	19,2	45
0166 044	5 x 0,5	5,8	24,0	55
0166 004	6 x 0,5	6,3	28,8	65
0166 049	7 x 0,5	6,3	33,6	67
0166 050	8 x 0,5	6,8	38,4	78
0166 045	10 x 0,5	7,9	48,0	94
0166 051	12 x 0,5	8,2	57,6	107
0166 052	14 x 0,5	8,6	67,2	121
0166 053	16 x 0,5	9,1	76,8	137
0166 054	18 x 0,5	10,0	86,4	162
0166 055	19 x 0,5	10,0	91,2	164
0166 056	21 x 0,5	10,5	100,8	181
0166 028	24 x 0,5	11,6	115,2	205
0166 057	25 x 0,5	12,1	120,0	224
0166 058	27 x 0,5	12,1	129,6	229
0166 024	30 x 0,5	12,5	144,0	250
0166 041	33 x 0,5	13,0	158,4	273
0166 059	34 x 0,5	13,5	163,2	291
0166 060	37 x 0,5	13,5	177,6	298
0166 061	40 x 0,5	14,2	192,0	328
0166 029	44 x 0,5	15,3	211,2	359
0166 005	48 x 0,5	15,6	230,4	385
0166 062	50 x 0,5	16,0	240,0	406
0166 063	56 x 0,5	16,5	268,8	441
0166 064	60 x 0,5	17,0	288,0	470
0166 019	2 x 0,75	5,0	14,4	38
0166 047	3 x 0,75	5,2	21,6	45
0166 026	4 x 0,75	5,7	28,8	56
0166 065	5 x 0,75	6,2	36,0	68
0166 048	6 x 0,75	6,8	43,2	81
0166 066	7 x 0,75	6,8	50,4	85

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0166 067	8 x 0,75	7,3	57,6	98
0166 068	10 x 0,75	8,6	72,0	120
0166 069	12 x 0,75	8,9	86,4	137
0166 033	14 x 0,75	9,8	100,8	164
0166 070	16 x 0,75	10,3	115,2	185
0166 034	18 x 0,75	10,9	129,6	207
0166 071	19 x 0,75	10,9	136,8	211
0166 072	21 x 0,75	11,4	151,2	233
0166 073	24 x 0,75	12,9	172,8	270
0166 074	25 x 0,75	13,2	180	288
0166 075	27 x 0,75	13,2	194,4	296
0166 035	30 x 0,75	13,6	216,0	323
0166 076	34 x 0,75	14,9	244,8	382
0166 077	37 x 0,75	14,9	266,4	393
0166 078	40 x 0,75	15,5	288,0	425
0166 046	44 x 0,75	16,7	316,8	465
0166 079	48 x 0,75	17,0	345,6	500
0166 080	50 x 0,75	17,5	360,0	528
0166 081	56 x 0,75	18,0	403,2	574
0166 082	60 x 0,75	18,8	432,0	622
0166 020	2 x 1,0	5,3	19,2	45
0166 042	3 x 1,0	5,6	28,8	55
0166 027	4 x 1,0	6,2	38,4	68
0166 036	5 x 1,0	6,7	48,0	84
0166 083	6 x 1,0	7,3	57,6	100
0166 031	7 x 1,0	7,3	67,2	105
0166 084	8 x 1,0	7,9	76,8	122
0166 032	10 x 1,0	9,3	96,0	149
0166 006	12 x 1,0	10,1	115,2	180
0166 037	14 x 1,0	10,6	134,4	204
0166 085	16 x 1,0	11,1	153,6	230
0166 086	18 x 1,0	12,0	172,8	263
0166 087	19 x 1,0	12,0	182,4	269

TECHNOFLEKS LiYY-Nr 300/500 V
TECHNOFLEKS LiYYżo-Nr 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
0166 088	21 x 1,0	12,6	201,6	297
0166 023	24 x 1,0	14,2	230,4	343
0166 089	27 x 1,0	14,5	259,2	376
0166 039	30 x 1,0	15,0	288,0	411
0166 090	34 x 1,0	16,2	326,4	478
0166 091	37 x 1,0	16,2	355,2	494
0166 092	40 x 1,0	16,8	384,0	534
0166 093	44 x 1,0	18,4	422,4	593
0166 094	48 x 1,0	18,7	460,8	637
0166 095	50 x 1,0	19,2	480,0	673
0166 096	60 x 1,0	20,4	576,0	783
0166 021	2 x 1,5	5,9	28,8	59
0166 007	3 x 1,5	6,2	43,2	72
0166 008	4 x 1,5	6,8	57,6	90
0166 009	5 x 1,5	7,5	72,0	111
0166 097	6 x 1,5	8,1	86,4	132
0166 010	7 x 1,5	8,1	100,8	140
0166 098	8 x 1,5	8,8	115,2	163
0166 025	10 x 1,5	10,8	144,0	210
0166 099	12 x 1,5	11,2	172,8	240
0166 013	14 x 1,5	12,0	201,6	279
0166 100	16 x 1,5	12,6	230,4	315
0166 014	18 x 1,5	13,3	259,2	353
0166 101	19 x 1,5	13,3	273,6	362
0166 102	21 x 1,5	14,2	302,4	407
0166 103	24 x 1,5	15,8	345,6	462
0166 104	27 x 1,5	16,1	388,8	508
0166 040	30 x 1,5	16,7	432,0	557
0166 105	34 x 1,5	18,1	489,6	646
0166 106	37 x 1,5	18,1	532,8	672
0166 107	40 x 1,5	19,0	576,0	735
0166 108	48 x 1,5	20,9	691,2	867
0166 109	50 x 1,5	21,5	720,0	915
0166 110	60 x 1,5	23,0	864,0	1079
0166 022	2 x 2,5	6,7	48,0	82
0166 030	3 x 2,5	7,1	72,0	104
0166 016	4 x 2,5	7,8	96,0	130
0166 111	5 x 2,5	8,6	120,0	162
0166 112	6 x 2,5	9,8	144,0	202
0166 113	7 x 2,5	9,8	168,0	216
0166 114	8 x 2,5	10,7	192,0	251
0166 115	10 x 2,5	12,7	240,0	313
0166 017	12 x 2,5	13,2	288,0	361
0166 018	14 x 2,5	13,9	336,0	412
0166 116	16 x 2,5	14,8	384,0	474

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0166 117	18 x 2,5	15,7	432,0	532
0166 118	19 x 2,5	15,7	456,0	546
0166 119	21 x 2,5	16,5	504,0	605
0166 120	25 x 2,5	19,0	600,0	739
0166 121	27 x 2,5	19,0	648,0	766
0166 122	30 x 2,5	19,7	720,0	841
0166 123	34 x 2,5	21,3	816,0	976
0166 124	37 x 2,5	21,3	888,0	1018
0166 125	40 x 2,5	22,1	960,0	1102
0166 126	44 x 2,5	24,2	1056,0	1218
0166 127	50 x 2,5	25,3	1200,0	1386
0166 128	60 x 2,5	26,9	1440,0	1625
0166 129	2 x 4,0	8,1	76,8	123
0166 130	3 x 4,0	8,6	115,2	157
0166 131	4 x 4,0	9,9	153,6	205
0166 132	5 x 4,0	10,9	192,0	255
0166 133	7 x 4,0	12,1	268,8	333
0166 134	3 x 6,0	10,4	172,8	235
0166 135	4 x 6,0	11,5	230,4	296
0166 136	5 x 6,0	12,8	288,0	374
0166 137	7 x 6,0	14,3	403,2	491
0166 138	3 x 10,0	13,2	288,0	396
0166 139	4 x 10,0	14,8	384,0	507
0166 140	5 x 10,0	16,3	480,0	632
0166 141	7 x 10,0	17,9	672,0	824
0166 142	3 x 16,0	15,8	460,8	603
0166 143	4 x 16,0	17,4	614,4	763
0166 144	5 x 16,0	19,4	768,0	961
0166 145	7 x 16,0	21,3	1075,2	1260
0166 146	3 x 25,0	18,5	720,0	872
0166 147	4 x 25,0	20,5	960,0	1110
0166 148	5 x 25,0	22,8	1200,0	1396
0166 149	3 x 35,0	21,8	1008,0	1213
0166 150	4 x 35,0	24,4	1344,0	1557
0166 151	5 x 35,0	27,0	1680,0	1950
0166 152	3 x 50,0	27,4	1440,0	1806
0166 153	4 x 50,0	30,4	1920,0	2296
0166 154	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.