

## TECHNOFLEKS LiYYCY-Nr 300/500 V TECHNOFLEKS LiYYCYżo-Nr 300/500 V

### GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



### ZASTOSOWANIE

Giętkie kable ekranowane **TECHNOFLEKS LiYYCY-Nr 300/500 V** i **TECHNOFLEKS LiYYCYżo-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.

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

Powłoka wewnętrzna zwiększa wytrzymałość mechaniczną 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 czarnego polwinitu izolacyjnego (PVC) z białym nadrukiem numeru żyły, w kablu **TECHNOFLEKS LiYYCYżo-Nr 300/500 V** żyła ochronna zielono-żółta,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek, w kablu **TECHNOFLEKS LiYYCYżo 300/500 V** zielono-żółta żyła ochronna ułożona w warstwie zewnętrznej,
- ośrodek kabla w powłoce wewnętrznej z polwinitu oponowego (PVC),
- 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 LiYYSY-Nr 300/500 V** i **TECHNOFLEKS LiYYSYżo-Nr 300/500 V** – kable o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej z ekranem w postaci oplotu z drutów stalowych ocynkowanych.

**TECHNOFLEKS LIYYCY-Nr 300/500 V**  
**TECHNOFLEKS LIYYCYżo-Nr 300/500 V**

**DANE TECHNICZNE**

Przekrój żył	mm <sup>2</sup>	<b>0,5</b>	<b>0,75</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>2,5</b>	<b>4,0</b>
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98	4,95
Przekrój żył	mm <sup>2</sup>	<b>6,0</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>50</b>
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	3,30	1,91	1,21	0,780	0,554	0,386

Napięcie pracy U <sub>0</sub> /U	300/500 V	Zakres temperatur pracy	
Próba napięciowa	3,0 kV sk	dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy przy zwarciu	+ 70°C + 150°C	Minimalny promień gięcia	10 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 <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0640 009	2 x 0,5	6,9	19,6	60
0640 010	3 x 0,5	7,2	25,0	69
0640 011	4 x 0,5	7,6	30,6	79
0640 012	5 x 0,5	8,1	36,4	92
0640 013	6 x 0,5	8,7	46,2	109
0640 014	7 x 0,5	8,7	51,0	112
0640 015	8 x 0,5	9,2	57,4	126
0640 016	10 x 0,5	10,7	69,7	155
0640 017	12 x 0,5	11,0	79,9	171
0640 018	14 x 0,5	11,4	90,6	188
0640 019	16 x 0,5	11,9	101,4	207
0640 020	18 x 0,5	12,4	112,3	227
0640 021	19 x 0,5	12,4	117,1	230
0640 022	21 x 0,5	12,9	128,0	250
0640 023	24 x 0,5	14,0	145,3	278
0640 024	25 x 0,5	14,5	150,9	301
0640 025	27 x 0,5	14,5	160,5	306
0640 026	30 x 0,5	14,9	175,9	330
0640 027	34 x 0,5	16,0	204,7	384
0640 028	36 x 0,5	16,0	214,3	389
0640 029	37 x 0,5	16,0	219,1	392
0640 030	40 x 0,5	16,5	235,4	419
0640 031	41 x 0,5	17,0	241,4	441
0640 032	44 x 0,5	17,6	257,6	454
0640 033	48 x 0,5	17,9	277,8	482
0640 008	2 x 0,75	7,3	25,2	68
0640 034	3 x 0,75	7,5	32,8	79
0640 035	4 x 0,75	8,0	41,0	92
0640 036	5 x 0,75	8,6	53,1	112
0640 037	6 x 0,75	9,2	62,2	129
0640 038	7 x 0,75	9,2	69,4	133
0640 039	8 x 0,75	9,7	77,6	149

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0640 040	10 x 0,75	11,4	95,4	186
0640 041	12 x 0,75	11,7	110,8	206
0640 042	14 x 0,75	12,2	126,2	228
0640 043	16 x 0,75	12,7	142,3	253
0640 044	18 x 0,75	13,3	157,9	279
0640 045	19 x 0,75	13,3	165,1	283
0640 046	21 x 0,75	13,8	180,8	308
0640 047	24 x 0,75	15,4	212,4	358
0640 048	25 x 0,75	15,7	220,6	379
0640 049	27 x 0,75	15,7	235,0	387
0640 050	30 x 0,75	16,1	257,8	418
0640 051	34 x 0,75	17,2	290,0	478
0640 052	36 x 0,75	17,2	304,4	486
0640 053	37 x 0,75	17,2	311,6	490
0640 054	2 x 1,0	7,6	30,6	76
0640 055	3 x 1,0	7,9	40,8	90
0640 056	4 x 1,0	8,6	55,5	111
0640 057	5 x 1,0	9,1	67,0	130
0640 001	6 x 1,0	9,7	77,6	149
0640 058	7 x 1,0	9,7	87,2	155
0640 059	8 x 1,0	10,7	98,5	185
0640 060	10 x 1,0	12,1	121,2	218
0640 006	12 x 1,0	12,5	141,4	244
0640 061	14 x 1,0	13,0	161,9	272
0640 062	16 x 1,0	13,5	182,4	302
0640 063	18 x 1,0	14,4	203,4	340
0640 064	19 x 1,0	14,4	213,0	346
0640 065	21 x 1,0	15,0	233,7	378
0640 007	24 x 1,0	16,5	273,8	431
0640 066	25 x 1,0	16,8	283,9	456
0640 067	27 x 1,0	16,8	303,1	467
0640 068	30 x 1,0	17,3	333,5	506

**TECHNOFLEKS LiYYCY-Nr 300/500 V**  
**TECHNOFLEKS LiYYCYżo-Nr 300/500 V**

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0640 069	34 x 1,0	18,9	375,6	597
0640 070	36 x 1,0	18,9	394,8	608
0640 071	37 x 1,0	18,9	404,4	613
0640 003	2 x 1,5	8,3	45,2	94
0640 072	3 x 1,5	8,6	60,3	112
0640 002	4 x 1,5	9,2	76,6	134
0640 073	5 x 1,5	10,3	92,5	168
0640 074	6 x 1,5	10,9	108,5	193
0640 075	7 x 1,5	10,9	122,9	202
0640 076	8 x 1,5	11,6	139,6	230
0640 077	10 x 1,5	13,2	172,0	273
0640 078	12 x 1,5	13,6	201,8	308
0640 079	14 x 1,5	14,4	232,2	351
0640 004	16 x 1,5	15,0	262,5	392
0640 080	18 x 1,5	15,8	300,1	441
0640 081	19 x 1,5	15,8	314,5	450
0640 082	21 x 1,5	16,5	345,8	494
0640 005	24 x 1,5	18,1	393,6	553
0640 083	25 x 1,5	18,8	408,9	602
0640 084	27 x 1,5	18,8	437,7	619
0640 085	2 x 2,5	9,1	67,0	119
0640 086	3 x 2,5	9,5	91,5	147
0640 087	4 x 2,5	10,6	117,7	187
0640 088	5 x 2,5	11,4	143,4	224
0640 089	6 x 2,5	12,2	169,4	261
0640 090	7 x 2,5	12,2	193,4	275
0640 091	8 x 2,5	13,1	219,7	316
0640 092	10 x 2,5	15,1	272,4	382
0640 093	12 x 2,5	15,7	328,6	443
0640 094	14 x 2,5	16,4	378,8	499
0640 095	16 x 2,5	17,1	428,9	559
0640 096	18 x 2,5	18,0	479,9	623
0640 097	19 x 2,5	18,0	503,9	637

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0640 098	2 x 4,0	10,9	98,9	169
0640 099	3 x 4,0	11,4	138,6	212
0640 100	4 x 4,0	12,3	179,3	259
0640 101	5 x 4,0	13,3	220,3	315
0640 102	7 x 4,0	14,5	299,7	400
0640 103	3 x 6,0	12,8	199,9	284
0640 104	4 x 6,0	13,9	260,2	353
0640 105	5 x 6,0	15,3	327,4	445
0640 106	7 x 6,0	16,6	446,6	563
0640 107	3 x 10,0	15,7	328,6	452
0640 108	4 x 10,0	17,1	428,9	567
0640 109	5 x 10,0	19,0	529,5	717
0640 110	7 x 10,0	20,6	726,6	918
0640 111	3 x 16,0	18,1	508,8	646
0640 112	4 x 16,0	20,1	667,4	837
0640 113	5 x 16,0	21,9	826,6	1040
0640 114	7 x 16,0	8,7	51,0	112
0640 115	3 x 25,0	21,0	775,8	915
0640 116	4 x 25,0	23,6	1044,3	1212
0640 117	5 x 25,0	25,7	1293,1	1506
0640 118	3 x 35,0	24,9	1097,8	1282
0640 119	4 x 35,0	27,5	1470,5	1662
0640 120	5 x 35,0	30,1	1820,3	2076
0640 121	3 x 50,0	30,5	1582,4	1849
0640 122	4 x 50,0	34,3	2080,4	2433
0640 123	5 x 50,0	37,8	2600,9	3063

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