

## TECHNOFLEKS LiYCY-Nr 0,6/1 kV TECHNOFLEKS LiYCYżo-Nr 0,6/1 kV

### GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



Napięcie pracy  
0,6/1 kV



Napięcie próby  
3,5 kV



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



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



Promień gięcia  
10xD



Wysoka  
giętkość



Uniepalnienie  
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie  
wewnętrzne



Kompatybilność  
elektromagnetyczna

### ZASTOSOWANIE

Giętkie kable ekranowane **TECHNOFLEKS LiYCY-Nr 0,6/1 kV** oraz **TECHNOFLEKS LiYCYżo-Nr 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 czarnego polwinitu izolacyjnego (PVC) z białym nadrukiem numeru żyły, w kablu **TECHNOFLEKS LiYCYżo-Nr 0,6/1 kV** żyła ochronna zielono-żółta,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek, w kablu **TECHNOFLEKS LiYCYżo-Nr 0,6/1 kV** 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-Nr-O 0,6/1 kV** i **TECHNOFLEKS LiYCYżo-Nr-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-Nr 0,6/1 kV** i **TECHNOFLEKS LiYCY11Yżo-Nr 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-Nr 0,6/1 kV** i **TECHNOFLEKS LiHCHżo-Nr 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-Nr 0,6/1 kV** i **TECHNOFLEKS LiYCYvżo-Nr 0,6/1 kV** - kable ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być instalowane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

**TECHNOFLEKS LiYCY-Nr 0,6/1 kV**  
**TECHNOFLEKS LiYCYżo-Nr 0,6/1 kV**

**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	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 <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0124 054	1 x 0,5	4,3	9,6	30
0124 011	2 x 0,5	6,5	19,3	53
0124 055	3 x 0,5	6,8	24,2	63
0124 001	4 x 0,5	7,3	30,0	75
0124 056	5 x 0,5	8,0	36,2	92
0124 002	6 x 0,5	8,7	46,2	112
0124 057	7 x 0,5	8,7	51,0	114
0124 002	8 x 0,5	9,3	57,4	131
0124 058	10 x 0,5	11,0	70,9	161
0124 035	12 x 0,5	11,3	81,2	181
0124 059	14 x 0,5	11,9	92,4	203
0124 060	16 x 0,5	12,7	103,9	234
0124 049	18 x 0,5	13,4	114,9	260
0124 061	19 x 0,5	13,4	119,7	263
0124 062	21 x 0,5	14,0	130,9	289
0124 063	24 x 0,5	15,8	156,1	338
0124 064	25 x 0,5	16,1	161,8	362
0124 065	27 x 0,5	16,1	171,4	367
0124 066	30 x 0,5	16,7	187,7	399
0124 067	34 x 0,5	17,9	210,6	463
0124 068	36 x 0,5	17,9	220,2	468
0124 069	37 x 0,5	17,9	225,0	471
0124 070	40 x 0,5	19,0	241,5	526
0124 071	41 x 0,5	19,6	248,2	558
0124 072	1 x 0,75	4,5	12,6	34
0124 004	2 x 0,75	6,8	24,2	59
0124 032	3 x 0,75	7,2	32,2	73
0124 044	4 x 0,75	7,8	40,6	89
0124 073	5 x 0,75	8,5	52,9	111
0124 074	6 x 0,75	9,2	62,2	132
0124 075	7 x 0,75	9,2	69,4	135
0124 003	8 x 0,75	10,1	78,1	161
0124 045	10 x 0,75	11,7	96,6	191

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0124 046	12 x 0,75	12,3	112,1	222
0124 047	14 x 0,75	12,9	128,0	250
0124 048	16 x 0,75	13,6	144,2	281
0124 076	18 x 0,75	14,5	160,5	320
0124 077	19 x 0,75	14,5	167,7	324
0124 078	21 x 0,75	15,3	190,6	364
0124 042	24 x 0,75	16,9	217,1	407
0124 079	25 x 0,75	17,2	225,2	435
0124 080	27 x 0,75	17,2	239,6	443
0124 027	30 x 0,75	17,8	263,1	482
0124 081	34 x 0,75	19,6	296,2	581
0124 082	1 x 1,0	4,7	16,0	38
0124 005	2 x 1,0	7,2	29,8	67
0124 013	3 x 1,0	7,6	40,2	84
0124 010	4 x 1,0	8,3	54,8	106
0124 025	5 x 1,0	9,0	67,0	130
0124 015	6 x 1,0	10,0	77,8	157
0124 008	7 x 1,0	10,0	87,4	163
0124 022	8 x 1,0	10,7	98,9	188
0124 009	10 x 1,0	12,7	123,1	231
0124 008	12 x 1,0	13,0	142,7	261
0124 052	14 x 1,0	13,7	163,7	294
0124 016	16 x 1,0	14,6	184,7	339
0124 039	18 x 1,0	15,5	212,8	384
0124 033	19 x 1,0	15,5	222,4	390
0124 083	21 x 1,0	16,2	243,7	430
0124 084	24 x 1,0	17,9	277,8	482
0124 085	25 x 1,0	18,3	288,6	515
0124 086	27 x 1,0	18,3	307,8	527
0124 087	30 x 1,0	19,4	338,8	595
0124 088	1 x 1,5	5,0	20,8	44
0124 006	2 x 1,5	7,7	40,4	81

**TECHNOFLEKS LiYCY-Nr 0,6/1 kV**  
**TECHNOFLEKS LiYCYżo-Nr 0,6/1 kV**

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył mm <sup>2</sup>	Średnica zewnętrzna (około) mm	Indeks miedziany kg/km	Masa kabla (około) kg/km
0124 019	3 x 1,5	8,1	55,6	102
0124 030	4 x 1,5	9,0	76,6	131
0124 031	5 x 1,5	10,0	92,2	165
0124 021	6 x 1,5	10,8	108,7	195
0124 012	7 x 1,5	10,8	123,1	203
0124 023	8 x 1,5	11,6	139,6	235
0124 014	10 x 1,5	13,7	173,3	287
0124 038	12 x 1,5	14,4	203,4	336
0124 051	14 x 1,5	15,1	234,0	379
0124 024	16 x 1,5	16,0	271,9	435
0124 089	18 x 1,5	16,8	303,1	485
0124 034	19 x 1,5	16,8	317,5	494
0124 090	21 x 1,5	17,6	348,8	545
0124 041	24 x 1,5	20,0	398,3	633
0124 026	25 x 1,5	20,4	413,9	676
0124 091	1 x 2,5	5,4	32,1	56
0124 040	2 x 2,5	8,7	65,4	108
0124 020	3 x 2,5	9,2	91,0	139
0124 018	4 x 2,5	10,2	116,7	176
0124 037	5 x 2,5	11,1	143,1	217
0124 028	6 x 2,5	12,3	169,7	264
0124 029	7 x 2,5	12,3	193,7	278
0124 092	8 x 2,5	13,2	220,0	322
0124 093	10 x 2,5	15,8	280,9	401
0124 094	12 x 2,5	16,3	330,4	459
0124 053	14 x 2,5	17,1	380,9	521
0124 095	16 x 2,5	18,0	431,9	590
0124 096	18 x 2,5	19,4	482,8	679
0124 097	2 x 4,0	10,3	98,5	154
0124 098	3 x 4,0	10,9	137,8	201

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył mm <sup>2</sup>	Średnica zewnętrzna (około) mm	Indeks miedziany kg/km	Masa kabla (około) kg/km
0124 050	4 x 4,0	11,9	178,8	251
0124 099	5 x 4,0	13,2	220,0	318
0124 100	7 x 4,0	14,5	299,7	410
0124 101	3 x 6,0	12,3	198,5	271
0124 102	4 x 6,0	13,4	258,9	340
0124 103	5 x 6,0	14,9	319,9	432
0124 104	7 x 6,0	16,4	446,0	561
0124 105	3 x 10,0	15,1	320,4	429
0124 106	4 x 10,0	16,6	427,4	553
0124 107	5 x 10,0	18,3	528,6	693
0124 108	7 x 10,0	20,4	725,9	918
0124 109	3 x 16,0	17,5	506,9	627
0124 110	4 x 16,0	19,7	666,1	824
0124 111	5 x 16,0	21,6	825,6	1033
0124 112	7 x 16,0	24,2	1162,0	1395
0124 113	3 x 25,0	21,3	776,7	928
0124 114	4 x 25,0	24,1	1046,4	1242
0124 115	5 x 25,0	26,5	1296,5	1555
0124 116	3 x 35,0	24,4	1095,7	1263
0124 117	4 x 35,0	27,0	1467,9	1647
0124 118	5 x 35,0	29,8	1818,7	2071
0124 119	3 x 50,0	29,9	1579,1	1824
0124 120	4 x 50,0	33,2	2075,6	2371
0124 121	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.