

TECHNOFLEKS LiYCY-Nr 300/500 V TECHNOFLEKS LiYCYżo-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
10xD



Wysoka
giętkość



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Giętkie kable ekranowane **TECHNOFLEKS LiYCY-Nr 300/500 V** i **TECHNOFLEKS LiYCYżo-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.

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 300/500 V** żyła ochronna zielono-żółta,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek, w kablu **TECHNOFLEKS LiYCYżo-Nr 300/500 V** zielono-żółta żyła ochronna ułożona w warstwie zewnętrznej,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- 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 LiYCY-Nr-O 300/500 V i **TECHNOFLEKS LiYCYżo-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 LiYCY11Y-Nr 300/500 V i **TECHNOFLEKS LiYCY11Yżo-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 LiHCH-Nr 300/500 V i **TECHNOFLEKS LiHCHżo-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 LiYCYv-Nr 300/500 V i **TECHNOFLEKS LiYCYvżo-Nr 300/500 V** - kable ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być instalowane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

TECHNOFLEKS LiYCY-Nr 300/500 V
TECHNOFLEKS LiYCYżo-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	10 x średnica kabla
Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy przy zwarciu	+ 70°C + 150°C	Palność kabla	nie rozprzestrzeniający 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 miedzioży	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0125 086	1 x 0,5	3,5	8,8	21
0125 014	2 x 0,5	5,1	17,6	37
0125 087	3 x 0,5	5,4	22,5	44
0125 032	4 x 0,5	5,8	28,9	53
0125 088	5 x 0,5	6,3	33,7	63
0125 021	6 x 0,5	6,8	39,4	74
0125 071	7 x 0,5	6,8	44,2	76
0125 045	8 x 0,5	7,3	50,0	88
0125 030	10 x 0,5	8,5	65,9	108
0125 033	12 x 0,5	8,8	76,6	123
0125 053	14 x 0,5	9,2	87,0	138
0125 020	16 x 0,5	10,1	98,5	165
0125 034	18 x 0,5	10,6	108,7	183
0125 089	19 x 0,5	10,6	113,5	185
0125 054	21 x 0,5	11,1	124,4	204
0125 019	24 x 0,5	12,4	141,7	234
0125 090	25 x 0,5	12,7	147,2	250
0125 046	27 x 0,5	12,7	156,8	255
0125 047	30 x 0,5	13,1	172,3	277
0125 091	34 x 0,5	14,3	194,1	327
0125 049	36 x 0,5	14,3	203,7	332
0125 092	37 x 0,5	14,3	208,5	335
0125 050	40 x 0,5	14,8	224,1	360
0125 093	41 x 0,5	15,4	237,1	388
0125 094	1 x 0,75	3,6	12,0	24
0125 012	2 x 0,75	5,5	22,5	43
0125 051	3 x 0,75	5,7	30,0	52
0125 058	4 x 0,75	6,2	38,5	63
0125 057	5 x 0,75	6,7	46,4	76
0125 037	6 x 0,75	7,3	54,8	91
0125 037	7 x 0,75	7,3	62,0	95
0125 095	8 x 0,75	7,9	74,0	113
0125 072	10 x 0,75	9,2	91,8	135

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedzioży	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0125 026	12 x 0,75	9,9	106,9	163
0125 073	14 x 0,75	10,4	122,6	184
0125 018	16 x 0,75	10,9	138,3	206
0125 027	18 x 0,75	11,5	154,2	229
0125 074	19 x 0,75	11,5	161,4	233
0125 075	21 x 0,75	12,2	177,1	263
0125 076	24 x 0,75	13,5	202,1	295
0125 028	25 x 0,75	13,8	210,1	315
0125 096	27 x 0,75	13,8	224,5	323
0125 077	30 x 0,75	14,4	247,1	358
0125 078	34 x 0,75	15,6	285,7	421
0125 097	1 x 1,0	3,8	14,4	27
0125 003	2 x 1,0	5,8	28,9	50
0125 013	3 x 1,0	6,1	38,5	62
0125 004	4 x 1,0	6,7	48,8	76
0125 024	5 x 1,0	7,2	59,4	93
0125 022	6 x 1,0	7,9	74,0	113
0125 025	7 x 1,0	7,9	83,6	119
0125 067	8 x 1,0	8,5	94,7	137
0125 005	10 x 1,0	10,3	117,7	174
0125 029	12 x 1,0	10,7	137,8	199
0125 035	14 x 1,0	11,2	158,8	224
0125 006	16 x 1,0	11,7	178,8	252
0125 068	18 x 1,0	12,6	199,9	288
0125 036	19 x 1,0	12,6	209,5	293
0125 042	21 x 1,0	13,2	230,1	324
0125 061	24 x 1,0	14,8	262,5	371
0125 007	25 x 1,0	15,2	279,6	402
0125 052	27 x 1,0	15,2	298,8	413
0125 040	30 x 1,0	15,7	329,2	449
0125 098	1 x 1,5	4,1	19,8	33
0125 008	2 x 1,5	6,4	38,6	61

TECHNOFLEKS LiYCY-Nr 300/500 V
TECHNOFLEKS LiYCYżo-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
0125 009	3 x 1,5	6,7	53,6	78
0125 010	4 x 1,5	7,3	69,2	97
0125 038	5 x 1,5	8,1	88,9	124
0125 056	6 x 1,5	8,7	105,4	147
0125 001	7 x 1,5	8,7	119,8	155
0125 079	8 x 1,5	9,8	135,4	189
0125 043	10 x 1,5	11,4	168,4	226
0125 011	12 x 1,5	12,0	198,2	266
0125 055	14 x 1,5	12,6	228,7	301
0125 063	16 x 1,5	13,2	258,9	340
0125 099	18 x 1,5	13,9	289,5	379
0125 023	19 x 1,5	13,9	303,9	388
0125 100	21 x 1,5	14,8	334,5	436
0125 060	24 x 1,5	16,5	389,3	498
0125 101	25 x 1,5	16,8	404,6	529
0125 102	1 x 2,5	4,5	30,4	44
0125 015	2 x 2,5	7,2	59,4	83
0125 044	3 x 2,5	7,6	84,2	109
0125 031	4 x 2,5	8,4	113,7	141
0125 080	5 x 2,5	9,2	139,8	175
0125 103	6 x 2,5	10,4	165,8	219
0125 104	7 x 2,5	10,4	189,8	233
0125 105	8 x 2,5	11,3	216,4	270
0125 069	10 x 2,5	13,3	268,8	330
0125 106	12 x 2,5	13,8	318,1	381
0125 081	14 x 2,5	14,7	367,9	442
0125 070	16 x 2,5	15,5	424,6	507
0125 082	18 x 2,5	16,4	475,4	567
0125 107	2 x 4,0	8,7	95,8	123
0125 083	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
0125 084	4 x 4,0	10,5	175,7	216
0125 108	5 x 4,0	11,5	216,6	268
0125 109	7 x 4,0	12,7	296,0	350
0125 110	3 x 6,0	11,0	196,2	240
0125 111	4 x 6,0	12,3	256,6	310
0125 112	5 x 6,0	13,4	317,0	386
0125 113	7 x 6,0	14,9	435,6	507
0125 114	3 x 10,0	13,8	318,1	392
0125 085	4 x 10,0	15,5	424,6	516
0125 115	5 x 10,0	17,0	525,2	645
0125 116	7 x 10,0	18,8	722,2	850
0125 117	3 x 16,0	16,5	504,5	593
0125 118	4 x 16,0	18,1	663,0	761
0125 119	5 x 16,0	20,1	822,2	967
0125 120	7 x 16,0	22,0	1135,3	1270
0125 121	3 x 25,0	19,2	771,4	846
0125 122	4 x 25,0	21,2	1017,6	1093
0125 123	5 x 25,0	23,7	1287,3	1411
0125 124	3 x 35,0	22,9	1091,9	1191
0125 125	4 x 35,0	25,3	1438,0	1536
0125 126	5 x 35,0	28,1	1812,9	1964
0125 127	3 x 50,0	28,5	1575,0	1737
0125 128	4 x 50,0	31,7	2070,9	2265
0125 129	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.