

TECHNOFLEKS LiYYCY 300/500 V TECHNOFLEKS LiYYCYżo 300/500 V

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



ZASTOSOWANIE

Giętkie kable ekranowane **TECHNOFLEKS LiYYCY 300/500 V** oraz **TECHNOFLEKS LiYYCYżo 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 polwinitu izolacyjnego (PVC) - kolory izolacji żył wg systemu identyfikacji Technokabla, podanego w naszym *Informatorze Technicznym*,
- 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 300/500 V i **TECHNOFLEKS LiYYSYżo 300/500 V** - kable o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej z ekranem w postaci oplotu z drutów stalowych ocynkowanych.

TECHNOFLEKS LIYYCY 300/500 V
TECHNOFLEKS LIYYCYżo 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 _o /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	+ 70°C	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
przy zwarciu	+ 150°C	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
0565 003	2 x 0,5	6,9	19,6	60
0565 011	3 x 0,5	7,2	25,0	69
0565 004	4 x 0,5	7,6	30,6	79
0565 005	5 x 0,5	8,1	36,4	92
0565 012	6 x 0,5	8,7	46,2	109
0565 013	7 x 0,5	8,7	51,0	112
0565 014	8 x 0,5	9,2	57,4	126
0565 015	10 x 0,5	10,7	69,7	155
0565 016	12 x 0,5	11,0	79,9	171
0565 017	14 x 0,5	11,4	90,6	188
0565 018	16 x 0,5	11,9	101,4	207
0565 019	18 x 0,5	12,4	112,3	227
0565 020	19 x 0,5	12,4	117,1	230
0565 021	21 x 0,5	12,9	128,0	250
0565 022	24 x 0,5	14,0	145,3	278
0565 023	25 x 0,5	14,5	150,9	301
0565 024	27 x 0,5	14,5	160,5	306
0565 025	30 x 0,5	14,9	175,9	330
0565 026	34 x 0,5	16,0	204,7	384
0565 027	36 x 0,5	16,0	214,3	389
0565 028	37 x 0,5	16,0	219,1	392
0565 029	40 x 0,5	16,5	235,4	419
0565 030	41 x 0,5	17,0	241,4	441
0565 031	44 x 0,5	17,6	257,6	454
0565 032	48 x 0,5	17,9	277,8	482
0565 006	2 x 0,75	7,3	25,2	68
0565 033	3 x 0,75	7,5	32,8	79
0565 034	4 x 0,75	8,0	41,0	92
0565 035	5 x 0,75	8,6	53,1	112
0565 036	6 x 0,75	9,2	62,2	129
0565 037	7 x 0,75	9,2	69,4	133
0565 038	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 ²	mm	kg/km	kg/km
0565 039	10 x 0,75	11,4	95,4	186
0565 040	12 x 0,75	11,7	110,8	206
0565 041	14 x 0,75	12,2	126,2	228
0565 042	16 x 0,75	12,7	142,3	253
0565 043	18 x 0,75	13,3	157,9	279
0565 044	19 x 0,75	13,3	165,1	283
0565 045	21 x 0,75	13,8	180,8	308
0565 046	24 x 0,75	15,4	212,4	358
0565 047	25 x 0,75	15,7	220,6	379
0565 048	27 x 0,75	15,7	235,0	387
0565 049	30 x 0,75	16,1	257,8	418
0565 050	34 x 0,75	17,2	290,0	478
0565 051	36 x 0,75	17,2	304,4	486
0565 052	37 x 0,75	17,2	311,6	490
0565 053	2 x 1,0	7,6	30,6	76
0565 054	3 x 1,0	7,9	40,8	90
0565 055	4 x 1,0	8,6	55,5	111
0565 056	5 x 1,0	9,1	67,0	130
0565 057	6 x 1,0	9,7	77,6	149
0565 058	7 x 1,0	9,7	87,2	155
0565 059	8 x 1,0	10,7	98,5	185
0565 060	10 x 1,0	12,1	121,2	218
0565 061	12 x 1,0	12,5	141,4	244
0565 062	14 x 1,0	13,0	161,9	272
0565 001	16 x 1,0	13,5	182,4	302
0565 063	18 x 1,0	14,4	203,4	340
0565 064	19 x 1,0	14,4	213,0	346
0565 065	21 x 1,0	15,0	233,7	378
0565 066	24 x 1,0	16,5	273,8	431
0565 002	25 x 1,0	16,8	283,9	456
0565 067	27 x 1,0	16,8	303,1	467
0565 068	30 x 1,0	17,3	333,5	506

TECHNOFLEKS LiYYCY 300/500 V
TECHNOFLEKS LiYYCYżo 300/500 V

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył mm ²	Średnica zewnętrzna (około) mm	Indeks miedziowy kg/km	Masa kabla (około) kg/km
0565 069	34 x 1,0	18,9	375,6	597
0565 070	36 x 1,0	18,9	394,8	608
0565 071	37 x 1,0	18,9	404,4	613
0565 007	2 x 1,5	8,3	45,2	94
0565 008	3 x 1,5	8,6	60,3	112
0565 009	4 x 1,5	9,2	76,6	134
0565 010	5 x 1,5	10,3	92,5	168
0565 072	6 x 1,5	10,9	108,5	193
0565 073	7 x 1,5	10,9	122,9	202
0565 074	8 x 1,5	11,6	139,6	230
0565 075	10 x 1,5	13,2	172,0	273
0565 076	12 x 1,5	13,6	201,8	308
0565 077	14 x 1,5	14,4	232,2	351
0565 078	16 x 1,5	15,0	262,5	392
0565 079	18 x 1,5	15,8	300,1	441
0565 080	19 x 1,5	15,8	314,5	450
0565 081	21 x 1,5	16,5	345,8	494
0565 082	24 x 1,5	18,1	393,6	553
0565 083	25 x 1,5	18,8	408,9	602
0565 084	27 x 1,5	18,8	437,7	619
0565 085	2 x 2,5	9,1	67,0	119
0565 086	3 x 2,5	9,5	91,5	147
0565 087	4 x 2,5	10,6	117,7	187
0565 088	5 x 2,5	11,4	143,4	224
0565 089	6 x 2,5	12,2	169,4	261
0565 090	7 x 2,5	12,2	193,4	275
0565 091	8 x 2,5	13,1	219,7	316
0565 092	10 x 2,5	15,1	272,4	382
0565 093	12 x 2,5	15,7	328,6	443
0565 094	14 x 2,5	16,4	378,8	499
0565 095	16 x 2,5	17,1	428,9	559
0565 096	18 x 2,5	18,0	479,9	623
0565 097	19 x 2,5	18,0	503,9	637

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył mm ²	Średnica zewnętrzna (około) mm	Indeks miedziowy kg/km	Masa kabla (około) kg/km
0565 098	2 x 4,0	10,9	98,9	169
0565 099	3 x 4,0	11,4	138,6	212
0565 100	4 x 4,0	12,3	179,3	259
0565 101	5 x 4,0	13,3	220,3	315
0565 102	7 x 4,0	14,5	299,7	400
0565 103	3 x 6,0	12,8	199,9	284
0565 104	4 x 6,0	13,9	260,2	353
0565 105	5 x 6,0	15,3	327,4	445
0565 106	7 x 6,0	16,6	446,6	563
0565 107	3 x 10,0	15,7	328,6	452
0565 108	4 x 10,0	17,1	428,9	567
0565 109	5 x 10,0	19,0	529,5	717
0565 110	7 x 10,0	20,6	726,6	918
0565 111	3 x 16,0	18,1	508,8	646
0565 112	4 x 16,0	20,1	667,4	837
0565 113	5 x 16,0	21,9	826,6	1040
0565 114	7 x 16,0	8,7	51,0	112
0565 115	3 x 25,0	21,0	775,8	915
0565 116	4 x 25,0	23,6	1044,3	1212
0565 117	5 x 25,0	25,7	1293,1	1506
0565 118	3 x 35,0	24,9	1097,8	1282
0565 119	4 x 35,0	27,5	1470,5	1662
0565 120	5 x 35,0	30,1	1820,3	2076
0565 121	3 x 50,0	30,5	1582,4	1849
0565 122	4 x 50,0	34,3	2080,4	2433
0565 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.