TECHNOKABEL®

CE RoHS ISO 9001:2008

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

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE

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 i DIN VDE 0295,
- 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 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.

TECHNOKABEL®

CE RoHS ISO 9001:2008

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_o/U	300/500 V
Próba napięciowa	3,0 kV sk
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km
Dopuszczalna temperatura żyły	
w warunkach pracy	+ 70°C
przy zwarciu	+ 150°C

Zakres temperatur pracy	
dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
Minimalny promień gięcia	7,5 x średnica kabla
Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Próby palności	PN-EN 60332-1-2 i IEC 60332-1
Wykonanie wg normy	DIN VDE 0245, DIN VDE 0250, DIN VDE 0281

CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm^2	mm	kg/km	kg/km
	2 x 0,5	5,3	9,6	39,5
	3 x 0,5	5,5	14,4	46,9
	4 x 0,5	6,0	19,2	56,2
	5 x 0,5	6,5	24,0	67,6
	6 x 0,5	7,0	28,8	79,2
	7 x 0,5	7,0	33,6	83,1
	8 x 0,5	8,1	38,4	104,5
	10 x 0,5	8,8	48,0	115,5
	12 x 0,5	9,0	57,6	130,6
	14 x 0,5	9,5	67.2	147,2
	16 x 0,5	10,4	76,8	174,7
	18 x 0,5	10,9	86,4	193,9
	19 x 0,5	10,9	91,2	197,8
	21 x 0,5	11,4	100,8	215,4
	24 x 0,5	12,6	115,2	246,2
	25 x 0,5	12,6	120,0	253,4
	27 x 0,5	12,9	129,6	268,8
	30 x 0,5	13,4	144,0	292,9
	34 x 0,5	14,0	163,2	325,9
	37 x 0,5	14,6	177,6	355,9
	40 x 0,5	15,1	192,0	380,9
	44 x 0,5	16,3	211,2	419,4
	48 x 0,5	16,6	230,4	449,4
	50 x 0,5	16,6	240,3	462,4
	56 x 0,5	17,5	268,8	514,6
	60 x 0,5	18,1	288,0	548,5
	2 x 0,75	5,8	14,4	49,6
	3 x 0,75	6,1	21,6	59,8
	4 x 0,75	6,6	28,8	72,3
	5 x 0,75	7,2	36,0	87,5
	6 x 0,75	7,8	43,2	102,9
	7 x 0,75	7,8	50,4	108,6
	8 x 0,75	9,0	57,6	136,6

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm^2	mm	kg/km	kg/km
	10 x 0,75	9,8	72,0	151,8
	12 x 0,75	10,5	86,4	181,7
	14 x 0,75	11,0	100,8	204,8
	16 x 0,75	11,6	115,2	230,5
	18 x 0,75	12,2	129,6	256,6
	19 x 0,75	12,2	136,8	262,2
	21 x 0,75	12,8	151,2	286,1
	24 x 0,75	14,2	172,8	327,3
	25 x 0,75	14,2	180.0	337,4
	27 x 0,75	14,7	194,4	365,0
	30 x 0,75	15,2	216,0	398,4
	34 x 0,75	15,9	244,8	443,7
	37 x 0,75	16,4	266,4	476,5
	40 x 0,75	17,0	288,0	510,7
	44 x 0,75	18,4	316,8	562,6
	48 x 0,75	19,1	345,6	620,7
	50 x 0,75	19,1	360,0	639,0
	56 x 0,75	20,2	403,2	711,3
	60 x 0,75	20,8	432,0	758,3
	2 x 1,0	6,0	19,2	56,5
	3 x 1,0	6,3	28,8	69,1
	4 x 1,0	6,9	38,4	84,3
	5 x 1,0	7,5	48,0	102,4
	6 x 1,0	8,1	57,6	120,8
	7 x 1,0	8,1	67,2	128,6
	8 x 1,0	9,4	76,8	160,7
	10 x 1,0	10,6	96,0	189,4
	12 x 1,0	10,9	115,2	215,6
	14 x 1,0	11,5	134,4	243,9
	16 x 1,0	12,1	153,6	275,2
	18 x 1,0	12,7	172,8	306,7
	19 x 1,0	12,7	182,4	314,5
	21 x 1,0	13,3	201,6	343,7

TECHNOKABEL®

CE RoHS ISO 9001:2008

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
	24 x 1,0	15,0	230,4	399,8
	27 x 1,0	15,3	259,2	438,8
	30 x 1,0	15,9	288,0	480,0
	34 x 1,0	16,6	326,4	535,9
	37 x 1,0	17,1	355,2	576,3
	40 x 1,0	17,7	384,0	618,5
	44 x 1,0	19,6	422,4	698,4
	48 x 1,0	19,9	460,8	750,3
	50 x 1,0	19,9	480,0	773,4
	60 x 1,0	21,7	576,0	919,4
	2 x 1,5	7,0	29,0	78,1
	3 x 1,5	7,4	43,5	96,6
	4 x 1,5	8,1	58,0	118,5
	5 x 1,5	8,8	72,5	144,8
	6 x 1,5	9,6	87,0	171,5
	7 x 1,5	9,6	101,5	182,7
	8 x 1,5	11,6	116,0	239,6
	10 x 1,5	12,6	145,0	268,3
	12 x 1,5	13,0	174,0	306,6
	14 x 1,5	13,7	203,0	347,9
	16 x 1,5	14,6	232,0	399,9
	18 x 1,5	15,4	261,0	446,3
	19 x 1,5	15,4	275,5	457,6
	21 x 1,5	16,2	304,5	500,4
	24 x 1,5	18,0	348,0	573,1
	27 x 1,5	18,8	391,5	646,7
	30 x 1,5	19,5	435,0	707,5
	34 x 1,5	20,4	493,0	790,0
	37 x 1,5	21,0	536,5	849,9
	40 x 1,5	21,8	580,0	912,1
	48 x 1,5	24,4	696,0	1102,7
	50 x 1,5	24,4	725,0	1136,8
	60 x 1,5	26,6	870,0	1352,7
	2 x 2,5	7,8	48,0	106,8
	3 x 2,5	8,3	72,0	135,1
	4 x 2,5	9,0	96,0	167,7
	5 x 2,5	10,3	120,0	215,0
	6 x 2,5	11,2	144,0	254,7
	7 x 2,5	11,2	168,0	273,6
	8 x 2,5	13,0	192,0	340,4
	10 x 2,5	14,2	240,0	385,6
	12 x 2,5	14,9	288,0	450,7
	14 x 2,5	15,6	336,0	513,2
	16 x 2,5	16,5	384,0	581,6
	18 x 2,5	17,4	432,0	650,5

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm^2	mm	kg/km	kg/km
	19 x 2,5	17,4	456,0	669,5
	21 x 2,5	18,3	504,0	733,6
	25 x 2,5	20,8	600,0	887,5
	27 x 2,5	21,3	648,0	946,7
	30 x 2,5	22,0	720,0	1038,8
	34 x 2,5	23,5	816,0	1183,9
	37 x 2, 5	24,2	888,0	1275,5
	40 x 2,5	25,1	960,0	1370,1
	44 x 2,5	27,2	1056,0	1509,6
	50 x 2,5	27,7	1200,0	1680,2
	60 x 2,5	30,2	1440,0	2004,4
	2 x 4,0	10,6	77,0	185,0
	3 x 4,0	11,2	115,0	235,0
	4 x 4,0	12,3	154,0	290,0
	5 x 4,0	13,5	192,0	355,0
	7 x 4,0	15,0	269,0	455,0
	3 x 6,0	12,5	173,0	310,0
	4 x 6,0	13,8	230,0	390,0
	5 x 6,0	15,4	288,0	475,0
	7 x 6,0	16,8	403,0	620,0
	3 x 10,0	14,7	288,0	475,0
	4 x 10,0	16,2	384,0	600,0
	5 x 10,0	17,8	480,0	725,0
	7 x 10,0	19,9	672,0	970,0
	3 x 16,0	16,6	461,0	655,0
	4 x 16,0	18,3	614,0	835,0
	5 x 16,0	20,6	768,0	1030,0
	7 x 16,0	22,6	1075,0	1360,0
	3 x 25,0	20,5	720,0	990,0
	4 x 25,0	22,6	960,0	1260,0
	5 x 25,0	25,4	1200,0	1550,0
	3 x 35,0	24,1	1008,0	1400,0
	4 x 35,0	26,6	1344,0	1780,0
	5 x 35,0	29,4	1680,0	2160,0
	3 x 50,0	29,7	1440,0	2010,0
	4 x 50,0	33,3	1920,0	2590,0
	5 x 50,0	36,8	2400,0	3150,0
	5 x 50,0	36,8	2400,0	3150,0

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył.