

## TECHNOFLEKS LIYCY-P 300/500 V TECHNOFLEKS LIYCY-P-Nr 300/500 V

### GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



### ZASTOSOWANIE

Giętkie kable ekranowane **TECHNOFLEKS LIYCY-P 300/500 V** oraz **TECHNOFLEKS LIYCY-P-Nr 300/500 V** z wiązkami parowymi przeznaczone są do pracy w energetycznych systemach kontrolnych, zabezpieczeniowych i sterowniczych, a także do zasilania w energię elektryczną.

Zastosowanie wiązek parowych zmniejsza wzajemne oddziaływanie pomiędzy sygnałami przesyłanymi w kablu.

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

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 normy DIN VDE 47100 w kablu **TECHNOFLEKS LIYCY-P 300/500 V** lub czarna i brązowa z białym nadrukiem numeru pary w kablu **TECHNOFLEKS LIYCY-P-Nr 300/500 V**,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- pary skręcone w ośrodek,
- 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 LIYCEY-P 300/500 V** i **TECHNOFLEKS LIYCEY-P-Nr 300/500 V** - kable z giętką żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod ekranem.

**TECHNOFLEKS LIYCY-P-O 300/500 V** i **TECHNOFLEKS LIYCY-P-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 LIYC11Y-P 300/500 V** i **TECHNOFLEKS LIYC11Y-P-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 LIYCYv-P 300/500 V** i **TECHNOFLEKS LIYCYv-P-Nr 300/500 V** - kable ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być instalowane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

**TECHNOFLEKS LIYCY-P 300/500 V**  
**TECHNOFLEKS LIYCY-P-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>
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	Ω/km	78,0	52,0	39,0	26,6	16,0

Napięcie pracy U <sub>0</sub> /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	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 par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0131 004	2 x 2 x 0,5	7,4	31,0	66
0131 019	3 x 2 x 0,5	7,9	45,2	80
0131 007	4 x 2 x 0,5	8,7	57,4	98
0131 005	5 x 2 x 0,5	9,9	68,5	125
0131 027	6 x 2 x 0,5	10,7	80,2	143
0131 028	7 x 2 x 0,5	10,7	89,8	156
0131 008	8 x 2 x 0,5	11,4	101,2	173
0131 009	10 x 2 x 0,5	13,1	124,3	216
0131 010	12 x 2 x 0,5	13,6	144,8	244
0131 029	14 x 2 x 0,5	14,7	166,3	284
0131 011	16 x 2 x 0,5	15,7	194,8	323
0131 030	18 x 2 x 0,5	16,4	216,2	354
0131 012	20 x 2 x 0,5	17,2	237,9	386
0131 013	24 x 2 x 0,5	18,8	280,6	458
0131 031	25 x 2 x 0,5	19,1	291,1	473
0131 032	30 x 2 x 0,5	20,6	343,8	549
0131 018	2 x 2 x 0,75	8,1	45,7	87
0131 006	3 x 2 x 0,75	8,6	62,2	99
0131 023	4 x 2 x 0,75	9,8	77,8	130
0131 026	5 x 2 x 0,75	10,7	94,6	153
0131 021	6 x 2 x 0,75	11,6	111,3	177
0131 033	7 x 2 x 0,75	11,6	125,7	194
0131 034	8 x 2 x 0,75	12,6	142,3	223
0131 022	10 x 2 x 0,75	14,4	175,1	276
0131 035	12 x 2 x 0,75	15,2	212,4	322
0131 036	14 x 2 x 0,75	16,2	244,4	365
0131 037	16 x 2 x 0,75	17,1	275,9	407
0131 038	18 x 2 x 0,75	17,9	307,2	447
0131 039	20 x 2 x 0,75	19,0	338,8	499
0131 002	2 x 2 x 1,0	8,7	57,4	101
0131 020	3 x 2 x 1,0	9,2	77,4	117
0131 014	4 x 2 x 1,0	10,5	98,9	155
0131 024	5 x 2 x 1,0	11,5	120,6	184

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0131 025	6 x 2 x 1,0	12,8	142,7	220
0131 017	7 x 2 x 1,0	12,8	161,9	243
0131 015	8 x 2 x 1,0	13,6	183,2	271
0131 040	10 x 2 x 1,0	15,7	233,2	344
0131 041	12 x 2 x 1,0	16,4	273,8	393
0131 042	14 x 2 x 1,0	17,5	315,6	446
0131 016	16 x 2 x 1,0	18,7	357,1	508
0131 043	18 x 2 x 1,0	19,6	398,3	561
0131 044	20 x 2 x 1,0	20,5	439,4	613
0131 045	2 x 2 x 1,5	10,1	79,3	135
0131 046	3 x 2 x 1,5	10,6	108,7	161
0131 001	4 x 2 x 1,5	11,6	140,1	199
0131 047	5 x 2 x 1,5	13,0	172,0	245
0131 048	6 x 2 x 1,5	14,3	203,7	292
0131 049	7 x 2 x 1,5	14,3	232,5	323
0131 050	8 x 2 x 1,5	15,3	270,4	369
0131 051	10 x 2 x 1,5	17,4	334,4	449
0131 052	12 x 2 x 1,5	18,4	394,5	526
0131 053	14 x 2 x 1,5	19,6	455,9	599
0131 054	16 x 2 x 1,5	20,8	517,2	673
0131 055	18 x 2 x 1,5	21,9	578,2	745
0131 056	20 x 2 x 1,5	23,3	661,6	850
0131 057	2 x 2 x 2,5	11,5	120,6	184
0131 058	3 x 2 x 2,5	12,4	170,5	232
0131 059	4 x 2 x 2,5	13,6	221,6	289
0131 060	5 x 2 x 2,5	15,3	280,0	363
0131 061	6 x 2 x 2,5	16,6	331,9	422
0131 062	7 x 2 x 2,5	16,6	379,9	471
0131 063	8 x 2 x 2,5	17,7	431,4	529
0131 064	10 x 2 x 2,5	20,3	534,9	658
0131 065	12 x 2 x 2,5	21,3	633,9	762

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