

TECHNOFLEKS LiYY-P 0,6/1 kV TECHNOFLEKS LiYY-P-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
7,5xD



Wysoka
giętkość



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne

ZASTOSOWANIE

Giętkie kable **TECHNOFLEKS LiYY-P 0,6/1 kV** oraz **TECHNOFLEKS LiYY-P-Nr 0,6/1 kV** 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 oraz zmniejsza wpływ zakłóceń pochodzących z 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 LiYY-P 0,6/1 kV**, lub czarna i brązowa z białym nadrukiem numeru pary w kablu **TECHNOFLEKS LiYY-P-Nr 0,6/1 kV**,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- pary skręcone w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor szary RAL 7001, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

TECHNOFLEKS LiYY-P-O 0,6/1 kV i **TECHNOFLEKS LiYY-P-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 LiY11Y-P 0,6/1 kV i **TECHNOFLEKS LiY11Y-P-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 LiHH-P 0,6/1 kV i **TECHNOFLEKS LiHH-P-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 LiYYv-P 0,6/1 kV i **TECHNOFLEKS LiYYv-P-Nr 0,6/1 kV** - kable ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być instalowane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

TECHNOFLEKS LiYY-P 0,6/1 kV

TECHNOFLEKS LiYY-P-Nr 0,6/1 kV

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	Ω/km	78,0	52,0	39,0	26,6	16,0

Napięcie pracy U _o /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	7,5 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 par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0475 004	2 x 2 x 0,5	9,0	19,2	82
0475 005	3 x 2 x 0,5	9,6	28,8	95
0475 006	4 x 2 x 0,5	10,7	38,4	122
0475 007	5 x 2 x 0,5	11,8	48,0	145
0475 008	6 x 2 x 0,5	13,1	57,6	175
0475 009	7 x 2 x 0,5	13,1	67,2	193
0475 010	8 x 2 x 0,5	13,9	76,8	215
0475 011	10 x 2 x 0,5	16,0	96,0	269
0475 012	12 x 2 x 0,5	16,8	115,2	309
0475 013	16 x 2 x 0,5	19,4	153,6	413
0475 014	18 x 2 x 0,5	20,4	172,8	455
0475 015	20 x 2 x 0,5	21,4	192,0	497
0475 016	25 x 2 x 0,5	24,0	240,0	625
0475 017	30 x 2 x 0,5	25,9	288,0	727
0475 018	40 x 2 x 0,5	29,5	384,0	932
0475 019	50 x 2 x 0,5	32,8	480,0	1149
0475 002	2 x 2 x 0,75	9,7	28,8	96
0475 020	3 x 2 x 0,75	10,4	43,2	118
0475 021	4 x 2 x 0,75	11,5	57,6	146
0475 003	5 x 2 x 0,75	12,8	72,0	181
0475 022	6 x 2 x 0,75	14,0	86,4	210
0475 023	7 x 2 x 0,75	14,0	100,8	233
0475 001	8 x 2 x 0,75	15,1	115,2	268
0475 024	10 x 2 x 0,75	17,2	144,0	327
0475 025	12 x 2 x 0,75	18,0	172,8	376
0475 026	16 x 2 x 0,75	20,8	230,4	503
0475 027	20 x 2 x 0,75	23,3	288,0	631
0475 028	2 x 2 x 1,0	10,5	38,4	119
0475 029	3 x 2 x 1,0	11,1	57,6	138
0475 030	4 x 2 x 1,0	12,4	76,8	178
0475 031	5 x 2 x 1,0	13,7	96,0	214
0475 032	6 x 2 x 1,0	15,1	115,2	256

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0475 033	7 x 2 x 1,0	15,1	134,4	285
0475 034	8 x 2 x 1,0	16,1	153,6	319
0475 035	10 x 2 x 1,0	18,3	192,0	389
0475 036	12 x 2 x 1,0	19,6	230,4	470
0475 037	14 x 2 x 1,0	21,0	268,8	537
0475 038	16 x 2 x 1,0	22,2	307,2	602
0475 039	18 x 2 x 1,0	23,8	345,6	690
0475 040	20 x 2 x 1,0	24,9	384,0	754
0475 041	2 x 2 x 1,5	11,4	57,6	148
0475 042	3 x 2 x 1,5	12,3	86,4	180
0475 043	4 x 2 x 1,5	13,5	115,2	224
0475 044	5 x 2 x 1,5	15,1	144,0	278
0475 045	6 x 2 x 1,5	16,5	172,8	324
0475 046	7 x 2 x 1,5	16,5	201,6	363
0475 047	8 x 2 x 1,5	17,6	230,4	408
0475 048	10 x 2 x 1,5	20,5	288,0	520
0475 049	12 x 2 x 1,5	21,4	345,6	602
0475 050	14 x 2 x 1,5	23,3	403,2	712
0475 051	16 x 2 x 1,5	24,7	460,8	797
0475 052	18 x 2 x 1,5	26,0	518,4	884
0475 053	20 x 2 x 1,5	27,3	576,0	971
0475 054	2 x 2 x 2,5	13,0	96,0	201
0475 055	3 x 2 x 2,5	13,8	144,0	241
0475 056	4 x 2 x 2,5	15,5	192,0	312
0475 057	5 x 2 x 2,5	17,1	240,0	377
0475 058	6 x 2 x 2,5	19,1	288,0	461
0475 059	7 x 2 x 2,5	19,1	336,0	517
0475 060	8 x 2 x 2,5	20,3	384,0	582
0475 061	10 x 2 x 2,5	23,6	480,0	737
0475 062	12 x 2 x 2,5	24,7	576,0	853
0475 063	14 x 2 x 2,5	26,5	672,0	978
0475 064	16 x 2 x 2,5	28,1	768,0	1102

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