

TECHNOFLEKS LiYCY-P 0,6/1 kV TECHNOFLEKS LiYCY-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
10xD



Wysoka
giętkość



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Giętkie kable ekranowane **TECHNOFLEKS LiYCY-P 0,6/1 kV** oraz **TECHNOFLEKS LiYCY-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.

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 0,6/1 kV** lub czarna i brązowa z białym nadrukiem numeru pary w kablu **TECHNOFLEKS LiYCY-P-Nr 0,6/1 kV**,
- 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 LiYCY-P 0,6/1 kV i **TECHNOFLEKS LiYCY-P-Nr 0,6/1 kV** - kable z giętką żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod ekranem.

TECHNOFLEKS LiYCY-P-O 0,6/1 kV i **TECHNOFLEKS LiYCY-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 LiYCY11Y-P 0,6/1 kV i **TECHNOFLEKS LiYCY11Y-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 LiYCYv-P 0,6/1 kV i **TECHNOFLEKS LiYCYv-P-Nr 0,6/1 kV** - kable ze wzmocnioną powłoką polwinitową (PVC), które mogą być instalowane na zewnątrz budynku i bezpośrednio w ziemi.

TECHNOFLEKS LIYCY-P 0,6/1 kV
TECHNOFLEKS LIYCY-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 ₀ /U	0,6/1 kV	Zakres temperatur pracy		od - 30 do + 80°C		
Próba napięciowa	3,5 kV sk	dla instalacji stałych		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 + 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
0668 001	2 x 2 x 0,5	9,5	38,7	103
0668 004	3 x 2 x 0,5	10,3	50,5	122
0668 007	4 x 2 x 0,5	11,2	61,8	146
0668 008	5 x 2 x 0,5	12,5	74,2	179
0668 009	6 x 2 x 0,5	13,6	86,6	205
0668 010	7 x 2 x 0,5	13,6	96,2	223
0668 011	8 x 2 x 0,5	14,6	107,9	254
0668 012	10 x 2 x 0,5	16,6	139,4	314
0668 013	12 x 2 x 0,5	17,4	161,1	355
0668 014	14 x 2 x 0,5	18,9	183,6	419
0668 015	16 x 2 x 0,5	20,0	206,3	466
0668 016	18 x 2 x 0,5	21,0	228,6	511
0668 017	2 x 2 x 0,75	10,4	50,5	124
0668 018	3 x 2 x 0,75	10,9	65,8	142
0668 019	4 x 2 x 0,75	12,2	83,0	179
0668 020	5 x 2 x 0,75	13,3	100,3	210
0668 006	6 x 2 x 0,75	14,7	117,8	250
0668 021	7 x 2 x 0,75	14,7	132,2	273
0668 022	8 x 2 x 0,75	15,7	155,8	310
0668 023	10 x 2 x 0,75	17,8	191,1	375
0668 024	12 x 2 x 0,75	19,0	222,3	445
0668 025	14 x 2 x 0,75	20,3	255,2	503
0668 002	2 x 2 x 1,0	11,0	61,3	143
0668 005	3 x 2 x 1,0	11,6	82,0	164

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0668 026	4 x 2 x 1,0	12,9	104,0	207
0668 027	5 x 2 x 1,0	14,4	126,6	253
0668 003	6 x 2 x 1,0	15,7	155,8	298
0668 028	7 x 2 x 1,0	15,7	175,0	327
0668 029	8 x 2 x 1,0	16,7	197,3	364
0668 030	10 x 2 x 1,0	19,3	242,5	460
0668 031	12 x 2 x 1,0	20,2	283,7	524
0668 032	14 x 2 x 1,0	21,6	326,4	594
0668 033	2 x 2 x 1,5	11,9	82,8	174
0668 034	3 x 2 x 1,5	12,8	113,5	208
0668 035	4 x 2 x 1,5	14,0	145,3	256
0668 036	5 x 2 x 1,5	15,7	184,6	320
0668 037	6 x 2 x 1,5	17,1	217,7	371
0668 038	7 x 2 x 1,5	17,1	246,5	409
0668 039	8 x 2 x 1,5	18,2	278,7	457
0668 040	10 x 2 x 1,5	21,1	344,0	577
0668 041	2 x 2 x 2,5	13,5	124,8	231
0668 042	3 x 2 x 2,5	14,5	174,9	280
0668 043	4 x 2 x 2,5	16,1	233,8	355
0668 044	5 x 2 x 2,5	17,7	286,8	425
0668 045	6 x 2 x 2,5	19,7	339,7	515
0668 046	7 x 2 x 2,5	19,7	387,7	571
0668 047	8 x 2 x 2,5	20,9	439,4	639

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