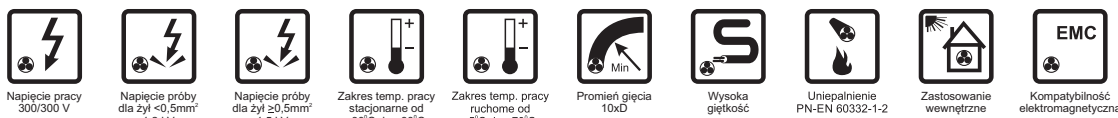


TECHNOTRONIK LiYC-CY-P

KABLE DLA ELEKTRONIKI PRZEMYSŁOWEJ I AUTOMATYKI



ZASTOSOWANIE

Kable **TECHNOTRONIK LiYC-CY-P** o wspólnym ekranie i z wiązkami parowymi ekranowanymi indywidualnie przeznaczone są do pracy w systemach sterowania, sygnalizacji, kontroli, w systemach komputerowych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki.

Zastosowanie wiązek parowych indywidualnie ekranowanych w dużym stopniu zmniejsza wzajemne oddziaływanie pomiędzy sygnałami przesyłanymi w kablu.

Wspólny ekran chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapewnia prawidłową transmisję sygnałów cyfrowych i analogowych.

Specjalna konstrukcja kabla pozwoliła osiągnąć dużą giętkość i małe wymiary przy zachowaniu wytrzymałości mechanicznej.

Kable nadają się do zasilania niewielkich odbiorników pod warunkiem, że prądy nie przekraczają dopuszczalnych dla kabla obciążalności podanych w naszym Informatorze Technicznym.

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,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- pary owinięte taśmą poliestrową,
- ekran par w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych o efektywnej gęstość krycia,
- pary skręcone w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych o efektywnej gęstość krycia,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor szary RAL 7001, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

TECHNOTRONIK LiYC-CY-P-O - 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.

TECHNOTRONIK LiYC-C11Y-P - 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.

TECHNOTRONIK IB-LiYC-CY-P - w wersji do zastosowania w obwodach iskrobezpiecznych.

TECHNOTRONIK LIYC-CY-P

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	0,14	0,25	0,34	0,5	0,75	1,0	1,5
Wartość szczytowa napięcia pracy	V	350	350	350	500	500	500	500
Próba napięciowa	V sk	1200	1200	1200	1500	1500	1500	1500
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp.20°C	Ω/km	288,0	158,0	114,0	78,0	52,0	39,0	26,6
Pojemność pary żył przy 1 kHz, około	nF/km	200	210	210	220	240	250	250

Napięcie pracy U ₀ /U	300/300 V	Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
Indukcyjność, około	0,7 mH/km	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
Impedancja, około	80 Ω	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Asymetria pojemności, maks.	300 pF/100 m	Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		Wykonanie wg normy	DIN VDE 0812, DIN VDE 0814

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
1220 004	2 x 2 x 0,14	6,4	25,4	50
1220 005	3 x 2 x 0,14	6,7	33,6	57
1220 006	4 x 2 x 0,14	7,3	42,4	69
1220 007	5 x 2 x 0,14	8,1	55,4	86
1220 008	6 x 2 x 0,14	8,8	64,8	99
1220 009	8 x 2 x 0,14	9,8	81,6	130
1220 010	12 x 2 x 0,14	11,8	116,5	183
1220 011	16 x 2 x 0,14	13,2	150,5	229
1220 012	25 x 2 x 0,14	16,3	233,5	345
1220 013	2 x 2 x 0,25	7,1	32,2	65
1220 014	3 x 2 x 0,25	7,5	43,2	70
1220 002	4 x 2 x 0,25	8,4	60,1	91
1220 015	5 x 2 x 0,25	9,6	71,6	116
1220 016	6 x 2 x 0,25	10,4	84,0	133
1220 017	8 x 2 x 0,25	11,0	106,6	161
1220 018	12 x 2 x 0,25	13,3	152,3	229
1220 019	16 x 2 x 0,25	15,3	204,6	302
1220 020	25 x 2 x 0,25	18,6	306,5	443
1220 021	2 x 2 x 0,34	7,5	38,6	73
1220 022	3 x 2 x 0,34	8,0	56,4	86
1220 023	4 x 2 x 0,34	8,8	71,6	106
1220 024	5 x 2 x 0,34	10,1	87,1	136
1220 025	6 x 2 x 0,34	11,0	103,0	158
1220 026	8 x 2 x 0,34	11,8	130,2	198
1220 027	12 x 2 x 0,34	14,2	188,0	281
1220 028	16 x 2 x 0,34	16,1	252,6	363
1220 029	2 x 2 x 0,5	8,6	54,7	92
1220 030	3 x 2 x 0,5	9,1	73,5	107
1220 031	4 x 2 x 0,5	10,4	93,6	142
1220 032	5 x 2 x 0,5	11,4	114,1	169
1220 033	6 x 2 x 0,5	12,6	134,4	201

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1220 034	8 x 2 x 0,5	13,4	172,2	247
1220 035	12 x 2 x 0,5	16,2	257,0	360
1220 036	14 x 2 x 0,5	17,3	296,0	409
1220 037	16 x 2 x 0,5	18,5	334,7	466
1220 038	2 x 2 x 0,75	9,1	65,3	108
1220 039	3 x 2 x 0,75	10,1	89,6	133
1220 040	4 x 2 x 0,75	11,1	114,9	164
1220 041	5 x 2 x 0,75	12,3	140,3	202
1220 042	6 x 2 x 0,75	13,4	165,3	234
1220 043	7 x 2 x 0,75	13,4	188,0	258
1220 044	8 x 2 x 0,75	14,5	212,9	296
1220 045	12 x 2 x 0,75	17,3	318,0	421
1220 046	16 x 2 x 0,75	19,8	415,6	547
1220 003	2 x 2 x 1,0	10,3	77,4	133
1220 047	3 x 2 x 1,0	10,9	106,5	154
1220 001	4 x 2 x 1,0	12,2	137,0	197
1220 048	5 x 2 x 1,0	13,4	167,7	235
1220 049	6 x 2 x 1,0	14,9	205,1	287
1220 050	7 x 2 x 1,0	14,9	232,7	317
1220 051	8 x 2 x 1,0	15,8	263,1	353
1220 052	12 x 2 x 1,0	19,1	382,9	505
1220 053	2 x 2 x 1,5	11,8	103,1	179
1220 054	3 x 2 x 1,5	12,5	143,7	205
1220 055	4 x 2 x 1,5	14,0	185,8	262
1220 056	5 x 2 x 1,5	15,5	235,1	320
1220 057	6 x 2 x 1,5	16,9	278,2	373
1220 058	7 x 2 x 1,5	16,9	317,0	414
1220 059	8 x 2 x 1,5	18,2	359,2	473
1220 060	12 x 2 x 1,5	21,7	524,8	667

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