

TECHNOTRONIK LiYY-Nr

KABLE DLA ELEKTRONIKI PRZEMYSŁOWEJ I AUTOMATYKI



Napięcie pracy
300/300 V



Napięcie próby
1,5 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

Kable **TECHNOTRONIK LiYY-Nr** 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.

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 czarnego polwinitu izolacyjnego (PVC) z białym nadrukiem numeru żyły,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor szary RAL 7001, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

TECHNOTRONIK LiYY-Nr-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 LiY11Y-Nr - 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 LiHH-Nr - 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.

TECHNOTRONIK IB-LiYY-Nr - w wersji do zastosowania w obwodach iskrobezpiecznych.

TECHNOTRONIK LiYY-Nr

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Wartość szczytowa napięcia pracy	V	500	500	500	500	500
Próba napięciowa	V sk	1500	1500	1500	1500	1500
Maksymalna rezystancja żył w temp.20°C	Ω/km	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98
Pojemność między żyłami przy 1 kHz, około	nF/km	110	130	130	140	140

Napięcie pracy U ₀ /U	300/300 V	Zakres temperatur pracy	
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Indukcyjność, około	0,7 mH/km	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
Impedancja, około	80 Ω	Minimalny promień gięcia	7,5 x średnica kabla
		Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		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 żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0164 038	2 x 0,5	4,0	9,6	25
0164 049	3 x 0,5	4,2	14,4	31
0164 039	4 x 0,5	4,6	19,2	37
0164 041	5 x 0,5	5,3	24,0	49
0164 050	6 x 0,5	5,8	28,8	58
0164 034	7 x 0,5	5,8	33,6	61
0164 051	8 x 0,5	6,2	38,4	70
0164 040	10 x 0,5	7,3	48,0	85
0164 042	12 x 0,5	7,5	57,6	97
0164 052	14 x 0,5	7,9	67,2	110
0164 053	16 x 0,5	8,4	76,8	125
0164 054	18 x 0,5	8,9	86,4	140
0164 001	20 x 0,5	9,7	96,0	164
0164 055	21 x 0,5	9,7	100,8	166
0164 056	27 x 0,5	11,0	129,6	206
0164 057	30 x 0,5	11,4	144,0	225
0164 025	36 x 0,5	12,6	172,8	273
0164 058	40 x 0,5	13,0	192,0	298
0164 059	44 x 0,5	14,3	211,2	332
0164 060	48 x 0,5	14,5	230,4	356
0164 002	2 x 0,75	4,4	14,4	32
0164 003	3 x 0,75	4,6	21,6	39
0164 043	4 x 0,75	5,3	28,8	51
0164 030	5 x 0,75	5,8	36,0	63
0164 061	6 x 0,75	6,3	43,2	74
0164 004	7 x 0,75	6,3	50,4	78
0164 062	8 x 0,75	6,8	57,6	90
0164 063	10 x 0,75	8,0	72,0	111
0164 005	12 x 0,75	8,3	86,4	127
0164 064	16 x 0,75	9,6	115,2	172
0164 006	20 x 0,75	10,7	144,0	213
0164 065	24 x 0,75	12,1	172,8	251
0164 066	27 x 0,75	12,3	194,4	275
0164 007	30 x 0,75	12,8	216,0	302
0164 067	36 x 0,75	14,0	259,2	365
0164 068	40 x 0,75	14,5	288,0	398

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0164 008	2 x 1,0	4,7	19,2	39
0164 009	3 x 1,0	5,2	28,8	51
0164 010	4 x 1,0	5,7	38,4	62
0164 011	5 x 1,0	6,3	48	77
0164 013	6 x 1,0	6,8	57,6	92
0164 014	7 x 1,0	6,8	67,2	97
0164 015	10 x 1,0	8,7	96,0	139
0164 016	12 x 1,0	9,0	115,2	159
0164 017	16 x 1,0	10,5	153,6	216
0164 018	20 x 1,0	11,8	192,0	273
0164 019	25 x 1,0	13,5	240,0	338
0164 026	2 x 1,5	5,7	28,8	56
0164 027	3 x 1,5	6,0	43,2	70
0164 069	4 x 1,5	6,6	57,6	87
0164 020	5 x 1,5	7,3	72,0	108
0164 070	6 x 1,5	7,9	86,4	128
0164 021	7 x 1,5	7,9	100,8	137
0164 071	9 x 1,5	10,6	129,6	196
0164 022	12 x 1,5	11,0	172,8	236
0164 023	16 x 1,5	12,4	230,4	310
0164 072	20 x 1,5	14,0	288,0	392
0164 033	2 x 2,5	6,5	48,0	79
0164 073	3 x 2,5	6,9	72,0	101
0164 074	4 x 2,5	7,6	96,0	126
0164 075	5 x 2,5	8,4	120,0	158
0164 076	6 x 2,5	9,6	144,0	198
0164 077	7 x 2,5	9,6	168,0	212
0164 078	10 x 2,5	12,5	240,0	307
0164 079	12 x 2,5	13,0	288,0	355
0164 080	16 x 2,5	14,6	384,0	467
0164 081	19 x 2,5	15,5	456,0	539

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