

## TECHNOTRONIK LiYwYw 105°C

### KABLE DLA ELEKTRONIKI PRZEMYSŁOWEJ I AUTOMATYKI



Napięcie pracy  
300/300 V



Napięcie próby  
dla żył <math><0,5\text{mm}^2</math>  
1,2 kV



Napięcie próby  
dla żył  $\geq 0,5\text{mm}^2$   
1,5 kV



Zakres temp. pracy  
stacjonarne od  
-40°C do +105°C



Zakres temp. pracy  
ruchome od  
-5°C do +90°C



Promień giętkości  
7,5xD



Wysoka  
giętkość



Uniepalnienie  
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie  
wewnętrzne

## ZASTOSOWANIE

Ciepłoodporne kable **TECHNOTRONIK LiYwYw 105°C** 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.

Zastosowany na izolację i powłokę specjalny polwinit ciepłoodporny umożliwia pracę przewodów w podwyższonej temperaturze - do 105°C.

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 ciepłoodpornego (PVC) - kolory izolacji żył wg normy DIN VDE 47100,
- żyły izolowane skręcone w ośrodek,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego ciepłoodpornego (PVC), kolor szary RAL 7001, inne kolory na życzenie.

## TECHNOTRONIK LiYwYw 105°C

### DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm <sup>2</sup>	0,14	0,22	0,35	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 żył w temp. 20°C	Ω/km	144,0	90,0	57,0	39,0	26,0	19,5	13,3
Pojemność między żyłami przy 1 kHz, około	nF/km	90	100	110	110	110	120	120

Napięcie pracy U<sub>0</sub>/U 300/300 V  
 Minimalna rezystancja izolacji 20 MΩ·km  
 Indukcyjność, około 0,7 mH/km  
 Impedancja, około 80 Ω

Zakres temperatur pracy  
 dla instalacji stałych od - 40 do + 105°C  
 dla instalacji ruchomych od - 5 do + 90°C  
 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 <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0762 004	2 x 0,14	3,0	2,69	13
0762 014	3 x 0,14	3,1	4,0	15
0762 017	4 x 0,14	3,4	5,4	17
0762 024	5 x 0,14	3,7	6,7	21
0762 011	2 x 0,22	3,3	4,3	17
0762 015	3 x 0,22	3,5	6,4	20
0762 018	4 x 0,22	3,8	8,5	24
0762 025	5 x 0,22	4,1	10,6	29
0762 012	2 x 0,35	3,5	6,5	20
0762 026	3 x 0,35	3,7	9,8	24
0762 019	4 x 0,35	4,0	13,1	29
0762 023	5 x 0,35	4,4	16,3	36
0762 006	2 x 0,5	4,0	9,6	25
0762 008	3 x 0,5	4,2	14,4	31

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0762 020	4 x 0,5	4,6	19,2	37
0762 027	5 x 0,5	5,3	24,0	49
0762 013	2 x 0,75	4,4	14,4	32
0762 016	3 x 0,75	4,6	21,6	39
0762 021	4 x 0,75	5,3	28,8	51
0762 028	5 x 0,75	5,8	36,0	63
0762 029	2 x 1,0	4,7	19,2	39
0762 030	3 x 1,0	5,2	28,8	51
0762 031	4 x 1,0	5,7	38,4	62
0762 032	5 x 1,0	6,3	48,0	77
0762 033	2 x 1,5	5,7	28,8	56
0762 009	3 x 1,5	6,0	43,2	70
0762 022	4 x 1,5	6,6	57,6	87
0762 034	5 x 1,5	7,3	72,0	108

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