

LiY(St)Y-P nx(2x0,5c)

(odpowiednik: NOMAK)

KABLE KONTROLNO-POMIAROWE



Napięcie pracy
max 150 V



Napięcie próby
2 kV



Zakres temp. pracy
stacjonarne od
-30°C do +80°C



Zakres temp. pracy
ruchome od
-5°C do +70°C



Promień gięcia
15xD



Wysoka
giętkość



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Kable **LiY(St)Y-P nx(2x0,5c)** przeznaczone są do pracy w systemach sterowania, sygnalizacji, monitoringu i przetwarzania danych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki.

Zastosowanie wiązek parowych zmniejsza wzajemne oddziaływanie pomiędzy sygnałami przesyłanymi w kablu oraz zmniejsza wpływ zakłóceń pochodzących z zewnątrz kabla.

Ekran statyczny chroni tory transmisyjne przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków.

Kable są zaprojektowane do technologii połączeń Maxi-Termi-Point.

BUDOWA

- żyły giętkie, siedmiodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych ocynowanych (7x0,3 mm), klasy 2 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC),
- żyły izolowane skręcone w pary - kolory izolacji żył w parach:
 - żyła a - pomarańczowa z nadrukowanym czarnym numerem pary,
 - żyła b - biała z nadrukowanym czarnym numerem pary,
- pary skręcone warstwami w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą o przekroju 0,5 mm² (7x0,3 mm) wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod ekranem,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor szary RAL 7001, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

LiH(St)H-P nx(2x0,5c) (odpowiednik: **NOMAK-HF**) - kable bezhalogenowe stosowane 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.

LiY(St)Yu-P nx(2x0,5c) - kable o zwiększonej niepalności, w których powłoka wykonana jest ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonym indeksie tlenowym. Spełniają normę PN-EN 60332-3 na nierozprzestrzenianie płomienia wzdłuż pionowo zainstalowanej wiązki kabli.

LiY(St)Y-P nx(2x0,5c)

(odpowiednik: NOMAK)

DANE TECHNICZNE

Impedancja przy 10 MHz,	100 ± 10 Ω	Tłumienność falowa [dB/100 m] maks.- przy częstotliwości (kHz):	
Pojemność skuteczna między żyłami przy 800 Hz,	100 nF/km*		9,6 0,3 19,2 0,5 64,0 0,7 100,0 0,9 200,0 1,5 1000,0 2,9
Maks. rezystancja pętli żył w temp. 20 °C	81 Ω/km	Zakres temperatur pracy	
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Napięcie pracy	150 V	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
Próba napięciowa	2,0 kV sk	Minimalny promień gięcia	15 x średnica kabla
		Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

*) wartość ta w przewodach o liczbie par ≤ 4 może być o 20 % większa

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
0092 010	2 x (2 x 0,5c)	6,9	24,0	58
0092 009	4 x (2 x 0,5c)	8,2	43,2	87
0092 012	8 x (2 x 0,5c)	10,5	82,0	153

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0092 011	12 x (2 x 0,5c)	12,7	120,0	220
0092 013	24 x (2 x 0,5c)	17,4	235,0	415
0092 014	48 x (2 x 0,5c)	24,3	466,0	810

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie par.

TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.