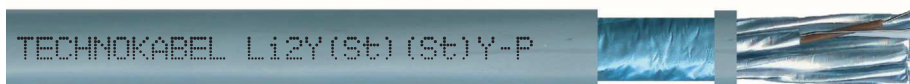


Li2Y(St)(St)Y-P nx(2+1)x0,5c mm² (odpowiednik: JAMAK)

KABLE KONTROLNO-POMIAROWE



Napięcie pracy
max 75 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



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Kable ekranowane **Li2Y(St)(St)Y-P nx(2+1)x0,5c mm²** z wiązkami parowymi indywidualnie ekranowanymi 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 indywidualnie ekranowanych w dużym stopniu zmniejsza wzajemne oddziaływanie pomiędzy sygnałami przesyłanymi w kablu.

Zastosowanie polietylenu na izolację żył pozwala uzyskać małą pojemność torów parowych oraz uzyskać dobrą przepływność binarną sygnałów.

Wspólny ekran statyczny chroni tory kabla 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, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych ocynowanych (7x0,3 mm), klasy 2 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z polietylenu izolacyjnego (PE) - kolory izolacji żył w parach:
 - żyła a - niebieska,
 - żyła b - czerwona
- żyły izolowane skręcone w pary,
- ekran statyczny par z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych (7x0,3 mm), umieszczoną pod ekranem,
- pary ekranowane obrzucone tasiemką polipropylenową z nadrukowanym numerem pary,
- pary ekranowane skręcone w ośrodek,
- ekran statyczny ośrodka z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych (7x0,3 mm), umieszczoną pod ekranem,
- powłoka kabla wykonana z polwinilu oponowego (PVC), kolor szary RAL 7001, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

Li2Y(St)(St)Y-P (1) n x (2+1) x 0,5 mm² (odpowiednik: JAMAK-C) - kable w których ekran statyczny ośrodka wykonany jest z dwóch laminowanych tworzywem folii metalowych, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych (7x0,3 mm), umieszczoną między taśmami,

Li2Y(St)(St)H-P n x (2+1) x 0,5 mm² (odpowiednik: JAMAK-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.

Li2Y(St)(St)Yu-P n x (2+1) x 0,5 mm² - kable o zwiększonej niepalności, w których powłoka wykonana jest ze specjalnego polwinilu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonym indeksie tlenowym. Spełniają normę PN-EN 60332-3 na nierozprzestrzenianie płomienia wzdłuż pionowo zainstalowanej wiązki kabli.

Li2Y(St)(St)Y-P nx(2+1)x0,5c mm²
(odpowiednik: JAMAK)

DANE TECHNICZNE

Impedancja przy 10 MHz,	70 ± 10 Ω	Tłumienność falowa [dB/100 m] maks.- przy częstotliwości (kHz):	
Pojemność skuteczna między żyłami przy 1 kHz,	85 ± 3 nF/km		9,6 0,3 19,2 0,5 64 0,7 100 0,9 200 1,6 1000 4,5
Maks. rezystancja pętli żył w temp. 20 °C	81 Ω/km	Zakres temperatur pracy	
Minimalna rezystancja izolacji	2 GΩ·km	dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Napięcie pracy	75 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

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył mm ²	Średnica zewnętrzna (około) mm	Indeks miedziowy kg/km	Masa kabla (około) kg/km
0039 011	2 x (2+1) x 0,5	8,0	33,6	78
0039 009	4 x (2+1) x 0,5	9,4	62,4	125
0039 007	8 x (2+1) x 0,5	13,0	120,0	228
0039 012	12 x (2+1) x 0,5	15,1	177,6	315
0039 013	24 x (2+1) x 0,5	21,1	350,4	606
0039 014	48 x (2+1) x 0,5	29,1	696,0	1157

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