

## Li14YC14Y



### Приложение

Безхалогенни контролни кабели с изолация и обвивка от специален термопластичен еластомер, предназначени за употреба в измервателни устройства, във вериги за управление и предаване на данни, в цифрово-програмни машини, в компютри, в конвейерни линии и други промишлени приложения. Тези износостойки и абразивно устойчиви кабели са пригодни за работа при високи температури и при ниски температури.

Подходящи са за употреба в сухи, влажни и мокри помещения, а също и на открито. Подходящи са за гъвкаво приложение, без да са подложени на опън. Защитният екран осигурява предаване на честотни сигнали без смущения.

### Специални свойства

- безхалогенни
- работна температура от минус 40 °C до 125 °C
- висока гъвкавост при ниска температура от минус 40 °C
- устойчивост на изтриване
- износостойчивост
- маслоустойчивост
- UV и озоностойчивост
- устойчивост на химикали

### Технически данни

- произведен съгласно Техническа спецификация на ГАМАКАБЕЛ-АД
- номинално напрежение : max 600 V
- изпитвателно напрежение : max 3000 V
- изпитвателно променливо напрежение : жило/екран - 1500 V
- работен капацитет - жило/жило: max 70 pF/m
- работен капацитет - жило/екран: max 110 pF/m
- изолационно съпротивление при 20 °C: min 100 MΩ x km
- специфично обемно съпротивление при 20 °C, min 10<sup>14</sup> Ω x cm
- електрическо съпротивление на токопроводимите жила при 20 °C: max 26 Ω/ km
- максимална температура на нагряване на токопроводимите жила : + 125 °C
- максимална температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s : +200 °C
- студостойчивост при огъване и удар, минус 40 °C
- минимален радиус на огъване :
  - при подвижно полагање : 10D • при неподвижно полагање : 7,5D (D - диаметър на кабела)
- маслоустойчивост, в масло ASTM 2 за 24 h при 100 °C
- озоностойчивост при 25 °C за 24 h
- атмосфероустойчивост - следлъчисто въздействие при температура 55 °C и повишена влажност
- цвят на външната обвивка: черен

### Конструкция на кабела

- медни токопроводими жила, клас на гъвкавост 5 по БДС IEC 60228
- изолация: специален термопластичен еластомер TPE
- усукани изолирани жила
- спирално положена текстилна лента над усукания сноп
- спирално положена полиетилентерефталатна лента над текстилната лента
- екран: оплетка от медни калайдисани жички с плътност: min 85%
- външна обвивка: специален термопластичен еластомер TPE

Цвят на изолацията на жилата - черни с цифрова маркировка

Конструкция на кабела	Външен диаметър	Тегло на медта	Тегло на кабела
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
6 x 0,75	9,3	83	121