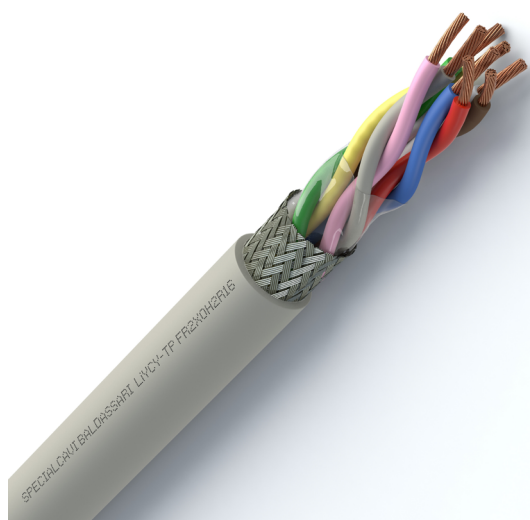




LIYCY-TP

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI LIYCY-TP <formazione> 450/750V IEC 60332-3-24 <lotto> <anno> DCA-S3,D0,A3



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Anima:

Conduttore in rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola a base di PVC, qualità R2

Cordatura:

Anime twistate a coppie

Coppie cordate a corone concentriche

Fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere sul totale

Schermatura:

Treccia di rame stagnato sul totale

Guaina esterna:

Mescola a base di PVC, qualità Rz

Colori:*Colori anime:*

DIN 47100

Colore guaina esterna:

Grigio (basato sul RAL 7035)

RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228

CEI 20-11 EN 50363

CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C

CEI UNEL 36762

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 D_{ca} - s3, d0, a3

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -15°C

Temperatura massima di esercizio: +70°C

Temperatura massima di cortocircuito: +160°C

CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa 0°C



Raggio minimo di posa d10

Max sforzo di tiro: 50N per mm² sezione tot.rame

Posa fissa



In tubo o canalina in aria

SU RICHIESTA

- Armatura a treccia di acciaio zincato con guaina esterna con tensione di isolamento 450/750V
- Guaina esterna con tensione di isolamento 600/1000V per posa in esterno o in cavidotto interrato
- Colori anime/guaina personalizzati

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime:

- 300/500V sezione ≤ 0.75 mm²
- 450/750V sezione ≥ 1.00 mm²

Tensione di prova:

- 2000V sezione ≤ 0.75 mm²
- 2500V sezione ≥ 1.00 mm²

Tensione di esercizio guaina: 450/750V

APPLICAZIONI

Cavo conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

Cavo multicoppie schermato sul totale per trasmissione dati nell'elettronica e nei computer, per impianti di segnalazione, misura, comando e controllo ed in generale dove sono richieste una efficiente protezione da disturbi elettromagnetici esterni e dimensioni contenute.

Idoneo per applicazioni non rientranti nell'ambito del regolamento CPR e per installazioni all'interno di un ambiente chiuso, ad esclusione di casi con rischi specifici di innesco/propagazione incendio dove viene consigliato l'utilizzo di cavi con prestazioni di reazione al fuoco superiori (almeno Cca-s3,d1,a3).

Questo cavo, ove consentito, può essere sempre installato in coesistenza con cavi energia 450/750V ed inoltre, se utilizzato per alimentare sistemi di categoria 0 (tensione nominale minore o uguale a 50V, se a corrente alternata, o a 120V, se a corrente continua o non ondulata), può essere installato anche in coesistenza con cavi energia 0.6/1kV che alimentano carichi aventi tensione nominale 230/400V.

Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta.



LIICY-TP

| CODICE ARTICOLO | FORMAZIONE | DIAMETRO ESTERNO ¹ | PESO CAVO ¹ | RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C |
|-----------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| [n°] | [n° x mm ²] | [mm] | [kg/km] | [Ohm/km] |
| *LX02502 | 2 X 2 X 0.25 | 6.1 | 50 | 75.00 |
| *LX02503 | 3 X 2 X 0.25 | 6.4 | 58 | 75.00 |
| *LX02504 | 4 X 2 X 0.25 | 6.9 | 69 | 75.00 |
| *LX02505 | 5 X 2 X 0.25 | 7.7 | 84 | 75.00 |
| *LX02506 | 6 X 2 X 0.25 | 8.3 | 96 | 75.00 |
| *LX02508 | 8 X 2 X 0.25 | 8.9 | 117 | 75.00 |
| *LX02510 | 10 X 2 X 0.25 | 10.0 | 141 | 75.00 |
| | | | | |
| *LX03402 | 2 X 2 X 0.34 | 6.9 | 60 | 53.00 |
| *LX03403 | 3 X 2 X 0.34 | 7.4 | 76 | 53.00 |
| *LX03404 | 4 X 2 X 0.34 | 8.1 | 92 | 53.00 |
| *LX03405 | 5 X 2 X 0.34 | 9.0 | 112 | 53.00 |
| *LX03406 | 6 X 2 X 0.34 | 9.7 | 128 | 53.00 |
| *LX03408 | 8 X 2 X 0.34 | 10.5 | 160 | 53.00 |
| *LX03410 | 10 X 2 X 0.34 | 11.9 | 194 | 53.00 |
| | | | | |
| *LX05002 | 2 X 2 X 0.50 | 8.0 | 77 | 39.00 |
| *LX05003 | 3 X 2 X 0.50 | 8.5 | 95 | 39.00 |
| *LX05004 | 4 X 2 X 0.50 | 9.4 | 118 | 39.00 |
| *LX05005 | 5 X 2 X 0.50 | 10.4 | 145 | 39.00 |
| *LX05006 | 6 X 2 X 0.50 | 11.3 | 168 | 39.00 |
| *LX05008 | 8 X 2 X 0.50 | 12.2 | 210 | 39.00 |
| *LX05010 | 10 X 2 X 0.50 | 14.0 | 267 | 39.00 |
| | | | | |
| *LX07502 | 2 X 2 X 0.75 | 8.4 | 89 | 26.00 |
| *LX07503 | 3 X 2 X 0.75 | 9.0 | 113 | 26.00 |
| *LX07504 | 4 X 2 X 0.75 | 9.8 | 137 | 26.00 |
| *LX07505 | 5 X 2 X 0.75 | 10.9 | 170 | 26.00 |
| *LX07506 | 6 X 2 X 0.75 | 12.0 | 202 | 26.00 |
| *LX07508 | 8 X 2 X 0.75 | 12.7 | 245 | 26.00 |
| | | | | |
| *LX10002 | 2 X 2 X 1.00 | 9.2 | 107 | 19.50 |
| *LX10003 | 3 X 2 X 1.00 | 9.7 | 133 | 19.50 |
| *LX10004 | 4 X 2 X 1.00 | 10.8 | 170 | 19.50 |
| *LX10005 | 5 X 2 X 1.00 | 11.9 | 205 | 19.50 |
| *LX10006 | 6 X 2 X 1.00 | 13.2 | 252 | 19.50 |
| *LX10008 | 8 X 2 X 1.00 | 14.0 | 308 | 19.50 |
| | | | | |
| *LX15002 | 2 X 2 X 1.50 | 11.0 | 151 | 13.30 |
| *LX15003 | 3 X 2 X 1.50 | 11.6 | 189 | 13.30 |
| *LX15004 | 4 X 2 X 1.50 | 13.0 | 248 | 13.30 |
| *LX15005 | 5 X 2 X 1.50 | 14.4 | 302 | 13.30 |
| *LX15006 | 6 X 2 X 1.50 | 15.8 | 356 | 13.30 |
| *LX15008 | 8 X 2 X 1.50 | 17.0 | 446 | 13.30 |

* Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

¹ Se non diversamente specificato, i valori relativi a peso e diametro sono da ritenersi indicativi.

Nota: altri valori, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.