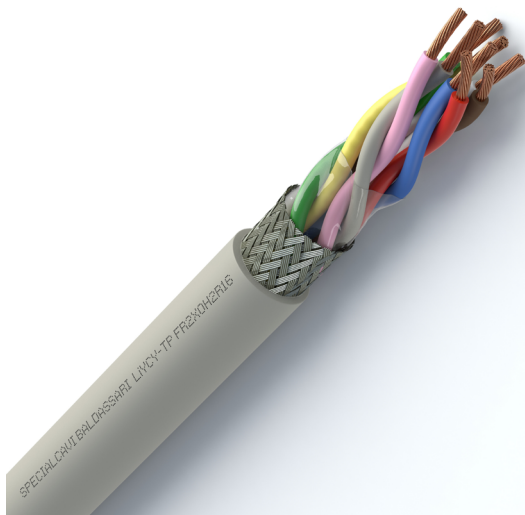




LIYCY-TP

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI LIYCY <formazione> 450/750V CEI 20-22 II <lotto> <anno> CCA-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 R16

Colori:*Colori anime:*

DIN 47100

Colore guaina esterna:

Grigio (basato sul RAL 7035)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime:

- 300/500V sezione $\leq 0.75 \text{ mm}^2$
- 450/750V sezione $\geq 1.00 \text{ mm}^2$

Tensione di prova:

- 2000V sezione $\leq 0.75 \text{ mm}^2$
- 2500V sezione $\geq 1.00 \text{ mm}^2$

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. Questo cavo 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.

RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228
 CEI 20-11 EN 50363
 CEI 20-22 II
 CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C
 CEI UNEL 36762

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 C_{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 aria libera



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



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]
*LXZ02502	2 X 2 X 0.25	6.1	50	75.00
*LXZ02503	3 X 2 X 0.25	6.4	58	75.00
*LXZ02504	4 X 2 X 0.25	6.9	69	75.00
*LXZ02505	5 X 2 X 0.25	7.7	84	75.00
*LXZ02506	6 X 2 X 0.25	8.3	96	75.00
*LXZ02508	8 X 2 X 0.25	8.9	117	75.00
*LXZ02510	10 X 2 X 0.25	10.0	141	75.00
*LXZ03402	2 X 2 X 0.34	6.9	60	53.00
*LXZ03403	3 X 2 X 0.34	7.4	76	53.00
*LXZ03404	4 X 2 X 0.34	8.1	92	53.00
*LXZ03405	5 X 2 X 0.34	9.0	112	53.00
*LXZ03406	6 X 2 X 0.34	9.7	128	53.00
*LXZ03408	8 X 2 X 0.34	10.5	160	53.00
*LXZ03410	10 X 2 X 0.34	11.9	194	53.00
LXZ05002	2 X 2 X 0.50	8.0	77	39.00
LXZ05003	3 X 2 X 0.50	8.5	95	39.00
LXZ05004	4 X 2 X 0.50	9.4	118	39.00
*LXZ05005	5 X 2 X 0.50	10.4	145	39.00
*LXZ05006	6 X 2 X 0.50	11.3	168	39.00
*LXZ05008	8 X 2 X 0.50	12.2	210	39.00
*LXZ05010	10 X 2 X 0.50	14.0	267	39.00
LXZ07502	2 X 2 X 0.75	8.4	89	26.00
LXZ07503	3 X 2 X 0.75	9.0	113	26.00
LXZ07504	4 X 2 X 0.75	9.8	137	26.00
*LXZ07505	5 X 2 X 0.75	10.9	170	26.00
*LXZ07506	6 X 2 X 0.75	12.0	202	26.00
*LXZ07508	8 X 2 X 0.75	12.7	245	26.00
LXZ10002	2 X 2 X 1.00	9.2	107	19.50
LXZ10003	3 X 2 X 1.00	9.7	133	19.50
LXZ10004	4 X 2 X 1.00	10.8	170	19.50
*LXZ10005	5 X 2 X 1.00	11.9	205	19.50
*LXZ10006	6 X 2 X 1.00	13.2	252	19.50
*LXZ10008	8 X 2 X 1.00	14.0	308	19.50
*LXZ15002	2 X 2 X 1.50	11.0	151	13.30
*LXZ15003	3 X 2 X 1.50	11.6	189	13.30
*LXZ15004	4 X 2 X 1.50	13.0	248	13.30
*LXZ15005	5 X 2 X 1.50	14.4	302	13.30
*LXZ15006	6 X 2 X 1.50	15.8	356	13.30
*LXZ15008	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.