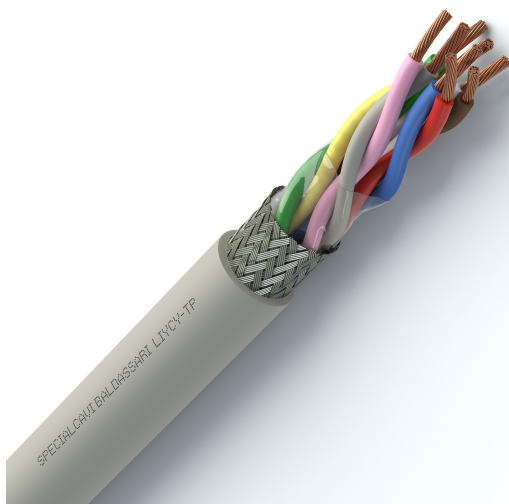


# LiYCY-TP

Marcatura: &lt;metrica progressiva&gt; CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI LiYCY-TP &lt;formazione&gt; 450/750V IEC 60332-3-24 &lt;lotto&gt; &lt;anno&gt; CCA-S2,D0,A3



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Conduttore:**

Rame rosso flessibile, classe 5

**Isolamento:**

Miscela a base di PVC, ritardante la fiamma

**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:**

Miscela a base di PVC, ritardante la fiamma

**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**
**Resistenza min. di isolamento a 20°C > 200 M $\Omega$ xKm**

## 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 segnalamento, 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) e la posa permanente in esterno (anche se protetta).**

## RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228

CEI 20-11

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<sub>ca</sub> - s2, d0, a3**

## TEMPERATURE

**Temperatura minima di esercizio:**

- Posa fissa: -25°C
- Posa mobile occasionale senza stress: -5°C

**Temperatura massima di esercizio:**

- Posa fissa: +70°C
- Posa mobile occasionale senza stress: +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 sezione



Posa fissa



In tubo o canalina in aria



In aria libera



Mobile occasionale senza stress

## 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

# LIYCY-TP

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm²]	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup> [mm]	PESO CAVO <sup>1</sup> [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDOTTORE A 20°C [Ohm/km]	CAPACITÀ		INDUTTANZA L [μH/m]
					C <sub>c</sub> [pF/m]	C <sub>s</sub>	
*LXZ02502	2 X 2 X 0.25	6.1	50	75.00	115	210	0.95
*LXZ02503	3 X 2 X 0.25	6.4	58	75.00	115	210	0.95
*LXZ02504	4 X 2 X 0.25	6.9	69	75.00	115	210	0.95
*LXZ02505	5 X 2 X 0.25	7.7	84	75.00	115	210	0.95
*LXZ02506	6 X 2 X 0.25	8.3	96	75.00	115	210	0.95
*LXZ02508	8 X 2 X 0.25	8.9	117	75.00	115	210	0.95
*LXZ02510	10 X 2 X 0.25	10.0	141	75.00	115	210	0.95
*LXZ03402	2 X 2 X 0.34	6.9	60	53.00	115	210	0.95
*LXZ03403	3 X 2 X 0.34	7.4	76	53.00	115	210	0.95
*LXZ03404	4 X 2 X 0.34	8.1	92	53.00	115	210	0.95
*LXZ03405	5 X 2 X 0.34	9.0	112	53.00	115	210	0.95
*LXZ03406	6 X 2 X 0.34	9.7	128	53.00	115	210	0.95
*LXZ03408	8 X 2 X 0.34	10.5	160	53.00	115	210	0.95
*LXZ03410	10 X 2 X 0.34	11.9	194	53.00	115	210	0.95
LXZ05002	2 X 2 X 0.50	8.0	77	39.00	125	225	0.90
LXZ05003	3 X 2 X 0.50	8.5	95	39.00	125	225	0.90
LXZ05004	4 X 2 X 0.50	9.4	118	39.00	125	225	0.90
*LXZ05005	5 X 2 X 0.50	10.4	145	39.00	125	225	0.90
*LXZ05006	6 X 2 X 0.50	11.3	168	39.00	125	225	0.90
*LXZ05008	8 X 2 X 0.50	12.2	210	39.00	125	225	0.90
*LXZ05010	10 X 2 X 0.50	14.0	267	39.00	125	225	0.90
LXZ07502	2 X 2 X 0.75	8.4	89	26.00	130	235	0.85
LXZ07503	3 X 2 X 0.75	9.0	113	26.00	130	235	0.85
LXZ07504	4 X 2 X 0.75	9.8	137	26.00	130	235	0.85
*LXZ07505	5 X 2 X 0.75	10.9	170	26.00	130	235	0.85
*LXZ07506	6 X 2 X 0.75	12.0	202	26.00	130	235	0.85
*LXZ07508	8 X 2 X 0.75	12.7	245	26.00	130	235	0.85
LXZ10002	2 X 2 X 1.00	9.2	107	19.50	135	245	0.85
LXZ10003	3 X 2 X 1.00	9.7	133	19.50	135	245	0.85
LXZ10004	4 X 2 X 1.00	10.8	170	19.50	135	245	0.85
*LXZ10005	5 X 2 X 1.00	11.9	205	19.50	135	245	0.85
*LXZ10006	6 X 2 X 1.00	13.2	252	19.50	135	245	0.85
*LXZ10008	8 X 2 X 1.00	14.0	308	19.50	135	245	0.85
*LXZ15002	2 X 2 X 1.50	11.0	151	13.30	135	245	0.85
*LXZ15003	3 X 2 X 1.50	11.6	189	13.30	135	245	0.85
*LXZ15004	4 X 2 X 1.50	13.0	248	13.30	135	245	0.85
*LXZ15005	5 X 2 X 1.50	14.4	302	13.30	135	245	0.85
*LXZ15006	6 X 2 X 1.50	15.8	356	13.30	135	245	0.85
*LXZ15008	8 X 2 X 1.50	17.0	446	13.30	135	245	0.85

C<sub>c</sub>: Capacità cond./cond. appross. della coppia misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra due conduttori della coppia, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

C<sub>s</sub>: Capacità cond./schermo della coppia appross. misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra un conduttore della coppia e lo schermo, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

L: Induttanza appross. della coppia misurata, frequenza di 800 kHz, tra due conduttori della coppia cortocircuitati, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

<sup>1</sup> Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

<sup>2</sup> 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.