

LiYCY-TP Cca

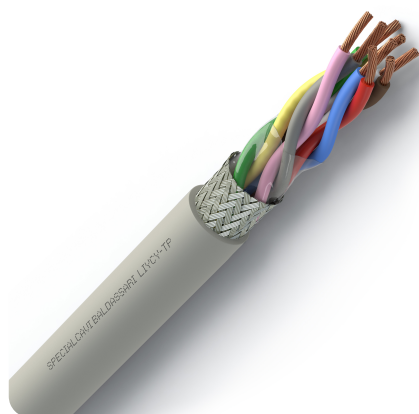
CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s2,d0,a3

Applicazione

Cavo conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), progettato per limitare la diffusione di fuoco e fumo. Multicoppie schermato sul totale, è adatto per trasmissione dati in impianti di segnalamento e controllo, dove è richiesta una protezione efficace dalle interferenze elettromagnetiche esterne e dimensioni contenute (bordo macchina). Adatto per ambienti normali o umidi. Non è ammessa la posa interrata e la posa in esterno, anche se protette.

Marcatura

<metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI LIYCY <formazione> mm2 IEC 60332-3-24 CCA-S2,D0,A3 <lotto> <anno>



Il render del prodotto è a scopo puramente illustrativo.
Copyright Specialcavi Baldassari S.r.l. (C.F. 01387320466) – tutti i diritti sono riservati.

Caratteristiche costruttive

Conduttore: rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228

Isolamento: mescola a base di polivinilcloruro (PVC), ritardante la fiamma

Fasciatura e protezione: nastro di poliestere

Schermatura: treccia di rame stagnato

Guaina esterna: mescola a base di polivinilcloruro (PVC), ritardante la fiamma

Colore guaina esterna: grigio, basato su RAL 7035

Geometria del cavo: tondo

Su richiesta

- Colorazione personalizzata di anime e guaina esterna

Classe reazione al fuoco - EN 13501-6

Classe CPR
Cca

Produzione di fumo
s2

Particelle incandescenti
d0

Acidità
a3

Normative specifiche

Normativa di installazione

Identificazione e prove da utilizzare per i cavi per sistemi di categoria 0 in relazione alla coesistenza in condotti contenenti cavi per sistemi di categoria I: CEI UNEL 36762

CPR per la non propagazione dell'incendio

Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio - Misurazione del rilascio di calore e della produzione di fumo sui cavi durante la prova di propagazione della fiamma: EN 50399

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_0 :

- 300V sezioni $\leq 0,75 \text{ mm}^2$
- 450V sezioni $\geq 1,00 \text{ mm}^2$

Tensione nominale U:

- 500V sezioni $\leq 0,75 \text{ mm}^2$
- 750V sezioni $\geq 1,00 \text{ mm}^2$

Tensione di esercizio della guaina:

- 450/750V

Tensione di prova:

- 2,0kV 50Hz C.A. (5min) c-c sec $\leq 0,75 \text{ mm}^2$
- 1,5kV 50Hz C.A. (1min) c-s sec $\leq 0,75 \text{ mm}^2$
- 2,5kV 50Hz C.A. (5min) c-c sec $\geq 1 \text{ mm}^2$
- 2,0kV 50Hz C.A. (1min) c-s sec $\geq 1 \text{ mm}^2$

Tensione massima:

- U_0/U 410/820V C.C. sez $\leq 0,75 \text{ mm}^2$
- U_0/U 320/550V C.A. sez $\leq 0,75 \text{ mm}^2$
- U_0/U 620/1240V C.C. sez $\geq 1,00 \text{ mm}^2$
- U_0/U 480/825V C.A. sez $\geq 1,00 \text{ mm}^2$

Resistenza minima di isolamento:

- $> 200 \text{ M}\Omega \times \text{Km}$

Temperature

Temperatura minima di installazione
-5°C

Range di temperatura di esercizio

Posa fissa: -25°C | +70°C
Posa mobile occasione senza stress: -5°C | +70°C

Temperatura massima del conduttore

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

Temperatura massima di cortocircuito

+160°C

Caratteristiche di prodotto

Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2	✓
	IEC 60332-3-21 (Cat A F/R)	✗
	IEC 60332-3-22 (Cat A)	✗
	IEC 60332-3-23 (Cat B)	✗
	IEC 60332-3-24 (Cat C)	✓
	IEC 60332-3-25 (Cat D)	✓
Bassa opacità dei fumi	EN IEC 61034-2	✗
Halogen Free	EN IEC 60754-1	✗
	EN IEC 60754-2	✗
	EN IEC 60754-3	✗

Resistente agli oli	EN IEC 60811-404	✗
Resistente alle basse temperatura	EN 60811-504+505+506	✓
Resistente ai raggi UV		✗
Resistente all'ozono		✗
Resistente agli idrocarburi	ENI 181	✗
Resistente al fuoco	IEC 60331-1 (diametro > 20 mm) or EN 50200 (diametro < 20 mm)	✗
Presenza d'acqua	HD 60364-5-54:2009	✗
Resistenza all'impatto	HD 60364-5-54:2009	✗

Condizioni di posa

 POSA FISSA ✓	 POSA IN INTERNO ✓	 POSA IN ARIA CON PROTEZIONE ✓	 RESISTENZA MASSIMA ALLA TRAZIONE DURANTE L'INSTALLAZIONE 0,050 kN sezione dei conduttori in rame
 POSA MOBILE ✗	 POSA IN ESTERNO ✗	 POSA DIRETTAMENTE INTERRATA ✗	 CON PROTEZIONE CONTRO I RODITORI ✗
 POSA MOBILE OCCASIONALE SENZA STRESS ✓	 POSA IN ARIA LIBERA ✓	 POSA INTERRATA CON PROTEZIONE ✗	 RAGGIO MINIMO DI POSA Posa fissa: 8 volte il diametro esterno Posa mobile occasionale senza stress: 15 volte il diametro esterno

Sezione nominale del conduttore	Resistenza conduttore a 20°C	Capacità (Cc Cs)	Induttanza (L)
[mm²]	[Ohm/Km]	[pF/m]	[µH/m]
0.25	75		
0.34	53		
0.50	39,0		
0.75	26,0	130 235	0.85
1.00	19,5		
1.50	13,3		

Cc: capacità conduttore/conduttore approssimata, misurata alla frequenza di 800 kHz, tra due conduttori, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

Cs: capacità conduttore/schermo approssimata, misurata alla frequenza di 800 kHz tra un conduttore e lo schermo, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

L: induttanza approssimata, misurata alla frequenza di 800 kHz, tra due conduttori adiacenti in corto circuito, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

LiYCY-TP Cca

Codice articolo	Formazione	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa	Peso circa	Colore anime	Identificazione anime
	[n° x mm²]		[mm]	[Kg/Km]		
LXZ02502	2 X 2 X 0,25	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	6,3	51	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)	DIN 47100
LXZ02503	3 X 2 X 0,25	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	6,6	59	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)	DIN 47100
LXZ02504	4 X 2 X 0,25	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	7,3	73	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)	DIN 47100
LXZ02505	5 X 2 X 0,25	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	8,0	88	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)-Nero e Viola (5° coppia)	DIN 47100
LXZ02506	6 X 2 X 0,25	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	8,8	100	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)-Nero e Viola (5° coppia)-Grigio/Rosa e Rosso/Blu (6° coppia)	DIN 47100
LXZ02508	8 X 2 X 0,25	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	9,8	137	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)-Nero e Viola (5° coppia)-Grigio/Rosa e Rosso/Blu (6° coppia)-Bianco/Verde e Marrone/Verde (7° coppia)-Bianco/Giallo e Giallo/Marrone (8° coppia)	DIN 47100
LXZ02510	10 X 2 X 0,25	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	10,7	151	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)	DIN 47100
LXZ03402	2 X 2 X 0,34	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	7,6	72	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)	DIN 47100
LXZ03403	3 X 2 X 0,34	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	7,8	80	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)	DIN 47100
LXZ03404	4 X 2 X 0,34	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	8,5	95	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)	DIN 47100
LXZ03405	5 X 2 X 0,34	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	9,8	129	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)-Nero e Viola (5° coppia)	DIN 47100
LXZ03406	6 X 2 X 0,34	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	10,4	135	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)-Nero e Viola (5° coppia)-Grigio/Rosa e Rosso/Blu (6° coppia)	DIN 47100
LXZ03408	8 X 2 X 0,34	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,0	163	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)-Nero e Viola (5° coppia)-Grigio/Rosa e Rosso/Blu (6° coppia)-Bianco/Verde e Marrone/Verde (7° coppia)-Bianco/Giallo e Giallo/Marrone (8° coppia)	DIN 47100
LXZ03410	10 X 2 X 0,34	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	12,6	201	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)	DIN 47100

Codice articolo	Formazione [n° x mm²]	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime	Identificazione anime
LXZ05002	2 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	7,6	74	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)	DIN 47100
LXZ05003	3 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	8,1	91	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)	DIN 47100
LXZ05004	4 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	8,8	111	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)	DIN 47100
LXZ05005	5 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	9,7	133	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)-Nero e Viola (5° coppia)	DIN 47100
LXZ05006	6 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	10,9	157	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)-Nero e Viola (5° coppia)-Grigio/Rosa e Rosso/Blu (6° coppia)	DIN 47100
LXZ05008	8 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,7	194	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)-Nero e Viola (5° coppia)-Grigio/Rosa e Rosso/Blu (6° coppia)-Bianco/Verde e Marrone/Verde (7° coppia)-Bianco/Giallo e Giallo/Marrone (8° coppia)	DIN 47100
LXZ05010	10 X 2 X 0,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,5	251	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)	DIN 47100
LXZ07502	2 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	8,7	94	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)	DIN 47100
LXZ07503	3 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	9,3	119	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)	DIN 47100
LXZ07504	4 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	10,2	146	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)	DIN 47100
LXZ07505	5 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,7	184	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)-Nero e Viola (5° coppia)	DIN 47100
LXZ07506	6 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	12,7	211	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)-Nero e Viola (5° coppia)-Grigio/Rosa e Rosso/Blu (6° coppia)	DIN 47100
LXZ07508	8 X 2 X 0,75	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,9	283	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)-Nero e Viola (5° coppia)-Grigio/Rosa e Rosso/Blu (6° coppia)-Bianco/Verde e Marrone/Verde (7° coppia)-Bianco/Giallo e Giallo/Marrone (8° coppia)	DIN 47100
LXZ10002	2 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	9,5	112	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)	DIN 47100
LXZ10003	3 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	10,1	142	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)	DIN 47100
LXZ10004	4 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,1	178	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)	DIN 47100
LXZ10005	5 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	12,7	217	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)-Nero e Viola (5° coppia)	DIN 47100
LXZ10006	6 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	14,2	276	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)-Nero e Viola (5° coppia)-Grigio/Rosa e Rosso/Blu (6° coppia)	DIN 47100
LXZ10008	8 X 2 X 1,00	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	15,0	337	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)-Nero e Viola (5° coppia)-Grigio/Rosa e Rosso/Blu (6° coppia)-Bianco/Verde e Marrone/Verde (7° coppia)-Bianco/Giallo e Giallo/Marrone (8° coppia)	DIN 47100
LXZ15002	2 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,1	149	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)	DIN 47100
LXZ15003	3 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,7	188	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)	DIN 47100

Codice articolo	Formazione [n° x mm²]	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime	Identificazione anime
LXZ15004	4 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	13,5	259	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)	DIN 47100
LXZ15005	5 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	14,9	316	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)-Nero e Viola (5° coppia)	DIN 47100
LXZ15006	6 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	16,5	375	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)-Nero e Viola (5° coppia)-Grigio/Rosa e Rosso/Blu (6° coppia)	DIN 47100
LXZ15008	8 X 2 X 1,50	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	17,5	461	Bianco e Marrone (1° coppia)-Verde e Giallo (2° coppia)-Grigio e Rosa (3° coppia)-Blu e Rosso (4° coppia)-Nero e Viola (5° coppia)-Grigio/Rosa e Rosso/Blu (6° coppia)-Bianco/Verde e Marrone/Verde (7° coppia)-Bianco/Giallo e Giallo/Marrone (8° coppia)	DIN 47100