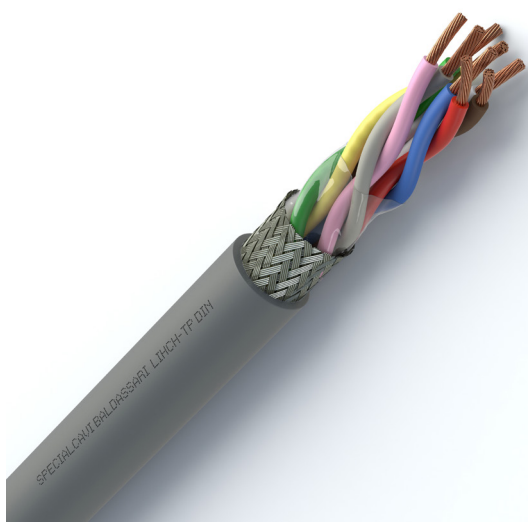


LIHCH-TP



Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI LIHCH-TP <formazione> IEC 60332-3-24 <lotto> <anno> B2CA-S1A,D0,A1



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico

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 LSZH a base di materiale termoplastico

Colori:

Colori anime:

DIN 47100

Colore guaina esterna:

Grigio (basato su RAL 7001)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime:

- 300V sezione $\leq 0,75 \text{ mm}^2$
- 500V sezione $\geq 1,00 \text{ mm}^2$

Tensione di esercizio guaina:

- 450/750V

Tensione di prova:

- 2000V sezione $\leq 0,75 \text{ mm}^2$
- 2500V sezione $\geq 1,00 \text{ mm}^2$

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 LSZH multicoppie schermato sul totale per trasmissione dati nell'elettronica e nei computer, per impianti di segnalamento, misura, comando o controllo e in generale dove sono richieste una efficiente protezione da interferenze elettromagnetiche esterne e dimensioni contenute.

È particolarmente indicato nei luoghi con pericolo di incendio e con elevata presenza di persone come scuole, uffici, teatri, ospedali, ecc.

Adatto per la posa in ambienti normali o umidi, per installazione fissa o dinamica limitata (non in continuo movimento) dove non c'è sollecitazione meccanica.

Il cavo, se stoccato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV.

Non è ammessa la posa interrata, 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 B2_{ca} - s1a, d0, a1

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio:

- Posa fissa -40°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 -5°C



Raggio minimo di posa: d8 (posa fissa) d15 (posa mobile occasionale)



Max sforzo di tiro: 15N/mm² sezione tot.rame posa fissa; 50N/mm² installazione



Posa fissa



Posa mobile occasionale senza stress



In tubo o canalina in aria



Il cavo stoccato in esterno deve essere protetto dai raggi UV



In aria libera

SU RICHIESTA

- Colore personalizzato di anime e guaina

LIHCH-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]
*LHX02502	2 X 2 X 0.25	6.1	50	75.00
*LHX02503	3 X 2 X 0.25	6.4	58	75.00
*LHX02504	4 X 2 X 0.25	6.9	69	75.00
*LHX02505	5 X 2 X 0.25	7.7	84	75.00
*LHX02506	6 X 2 X 0.25	8.3	96	75.00
*LHX02508	8 X 2 X 0.25	8.9	117	75.00
*LHX02510	10 X 2 X 0.25	10.0	141	75.00

*LHX03402	2 X 2 X 0.34	6.9	60	53.00
*LHX03403	3 X 2 X 0.34	7.4	76	53.00
*LHX03404	4 X 2 X 0.34	8.1	92	53.00
*LHX03405	5 X 2 X 0.34	9.0	112	53.00
*LHX03406	6 X 2 X 0.34	9.7	128	53.00
*LHX03408	8 X 2 X 0.34	10.5	160	53.00
*LHX03410	10 X 2 X 0.34	11.9	194	53.00

*LHX05002	2 X 2 X 0.50	8.0	77	39.00
*LHX05003	3 X 2 X 0.50	8.5	95	39.00
*LHX05004	4 X 2 X 0.50	9.4	118	39.00
*LHX05005	5 X 2 X 0.50	10.4	145	39.00
*LHX05006	6 X 2 X 0.50	11.3	168	39.00
*LHX05008	8 X 2 X 0.50	12.2	210	39.00
*LHX05010	10 X 2 X 0.50	14.0	267	39.00

*LHX07502	2 X 2 X 0.75	8.4	89	26.00
*LHX07503	3 X 2 X 0.75	9.0	113	26.00
*LHX07504	4 X 2 X 0.75	9.8	137	26.00
*LHX07505	5 X 2 X 0.75	10.9	170	26.00
*LHX07506	6 X 2 X 0.75	12.0	202	26.00
*LHX07508	8 X 2 X 0.75	12.7	245	26.00

*LHX10002	2 X 2 X 1.00	9.2	107	19.50
*LHX10003	3 X 2 X 1.00	9.7	133	19.50
*LHX10004	4 X 2 X 1.00	10.8	170	19.50
*LHX10005	5 X 2 X 1.00	11.9	205	19.50
*LHX10006	6 X 2 X 1.00	13.2	252	19.50
*LHX10008	8 X 2 X 1.00	14.0	308	19.50

*LHX15002	2 X 2 X 1.50	11.0	151	13.30
*LHX15003	3 X 2 X 1.50	11.6	189	13.30
*LHX15004	4 X 2 X 1.50	13.0	248	13.30
*LHX15005	5 X 2 X 1.50	14.4	302	13.30
*LHX15006	6 X 2 X 1.50	15.8	356	13.30
*LHX15008	8 X 2 X 1.50	17.0	446	13.30

¹ Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

² 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.