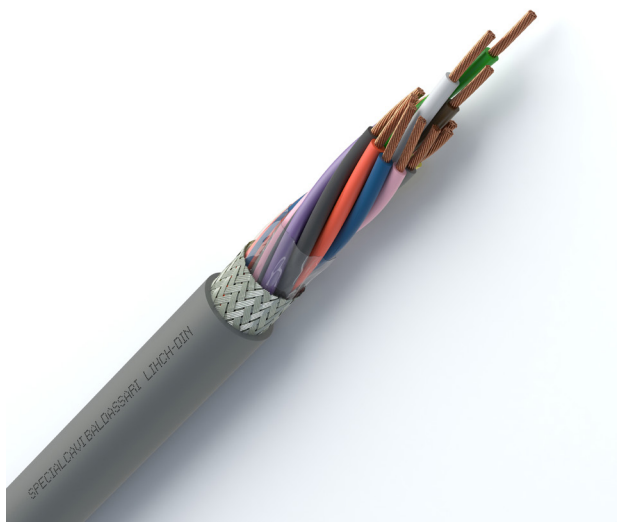


LIHCH-DIN



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



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Miscela LSZH a base di materiale termoplastico,

Cordatura:

Anime twistate/cordate a corone concentriche

Fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere sul totale

Schermatura:

Treccia di rame stagnato sul totale

Guaina esterna:

Miscela 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:

- 300/500V sezione $\leq 0,75 \text{ mm}^2$
- 450/750V sezione $\geq 1,00 \text{ mm}^2$

Tensione di esercizio guaina esterna:

- 450/750V

Tensione di esercizio anime:

- 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 schermato 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/posato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV.

Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta.

RIFERIMENTI NORMATIVI

IEC 60228
IEC 60332-3-24 Cat.C

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/posato in esterno deve essere protetto dai raggi UV

SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati

LIHCH-DIN

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]
LHCHDIN02502	2 X 0.25	4.3	31	75.00
LHCHDIN02503	3 X 0.25	4.4	37	75.00
LHCHDIN02504	4 X 0.25	4.8	43	75.00
LHCHDIN02505	5 X 0.25	5.4	53	75.00
LHCHDIN02506	6 X 0.25	5.8	61	75.00
LHCHDIN02507	7 X 0.25	5.8	63	75.00
LHCHDIN02508	8 X 0.25	6.7	79	75.00
LHCHDIN02510	10 X 0.25	7.4	92	75.00
LHCHDIN02512	12 X 0.25	7.4	96	75.00
LHCHDIN02514	14 X 0.25	7.8	108	75.00
LHCHDIN02515	15 X 0.25	8.1	115	75.00
LHCHDIN02516	16 X 0.25	8.1	117	75.00
LHCHDIN02518	18 X 0.25	8.5	130	75.00
LHCHDIN02519	19 X 0.25	8.5	132	75.00
LHCHDIN02520	20 X 0.25	9.3	164	75.00
LHCHDIN02521	21 X 0.25	9.9	168	75.00
LHCHDIN02524	24 X 0.25	10.2	174	75.00
LHCHDIN02525	25 X 0.25	10.2	176	75.00
LHCHDIN02527	27 X 0.25	10.2	180	75.00

LHCHDIN03402	2 X 0.34	4.8	38	53.00
LHCHDIN03403	3 X 0.34	4.9	46	53.00
LHCHDIN03404	4 X 0.34	5.7	56	53.00
LHCHDIN03405	5 X 0.34	6.1	66	53.00
LHCHDIN03406	6 X 0.34	6.6	77	53.00
LHCHDIN03407	7 X 0.34	6.6	80	53.00
LHCHDIN03408	8 X 0.34	7.8	105	53.00
LHCHDIN03410	10 X 0.34	8.4	117	53.00
LHCHDIN03412	12 X 0.34	8.4	122	53.00
LHCHDIN03414	14 X 0.34	9.2	158	53.00
LHCHDIN03415	15 X 0.34	9.8	173	53.00
LHCHDIN03416	16 X 0.34	9.8	176	53.00
LHCHDIN03418	18 X 0.34	10.1	177	53.00
LHCHDIN03419	19 X 0.34	10.1	179	53.00
LHCHDIN03420	20 X 0.34	10.6	191	53.00
LHCHDIN03421	21 X 0.34	11.1	207	53.00
LHCHDIN03424	24 X 0.34	11.9	232	53.00
LHCHDIN03425	25 X 0.34	11.9	235	53.00
LHCHDIN03427	27 X 0.34	11.9	240	53.00

LHCHDIN05002	2 X 0.50	5.0	45	39.00
LHCHDIN05003	3 X 0.50	5.5	55	39.00
LHCHDIN05004	4 X 0.50	5.9	65	39.00
LHCHDIN05005	5 X 0.50	6.4	78	39.00
LHCHDIN05006	6 X 0.50	6.9	89	39.00
LHCHDIN05007	7 X 0.50	6.9	92	39.00
LHCHDIN05008	8 X 0.50	8.2	123	39.00

LIHCH-DIN

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]
LHCHDIN05010	10 X 0.50	9.0	138	39.00
LHCHDIN05012	12 X 0.50	9.0	146	39.00
LHCHDIN05014	14 X 0.50	9.6	168	39.00
LHCHDIN05015	15 X 0.50	10.1	187	39.00
LHCHDIN05016	16 X 0.50	10.1	191	39.00
LHCHDIN05018	18 X 0.50	10.6	209	39.00
LHCHDIN05019	19 X 0.50	10.6	213	39.00
LHCHDIN05020	20 X 0.50	11.2	233	39.00
LHCHDIN05021	21 X 0.50	11.9	256	39.00
LHCHDIN05024	24 X 0.50	12.7	279	39.00
LHCHDIN05025	25 X 0.50	12.7	282	39.00
LHCHDIN05027	27 X 0.50	12.7	290	39.00

LHCHDIN07502	2 X 0.75	5.9	58	26.00
LHCHDIN07503	3 X 0.75	6.1	69	26.00
LHCHDIN07504	4 X 0.75	6.6	83	26.00
LHCHDIN07505	5 X 0.75	7.4	104	26.00
LHCHDIN07506	6 X 0.75	8.0	121	26.00
LHCHDIN07507	7 X 0.75	8.0	127	26.00
LHCHDIN07508	8 X 0.75	9.8	183	26.00
LHCHDIN07510	10 X 0.75	10.4	189	26.00
LHCHDIN07512	12 X 0.75	10.4	201	26.00
LHCHDIN07514	14 X 0.75	10.9	226	26.00
LHCHDIN07515	15 X 0.75	11.7	252	26.00
LHCHDIN07516	16 X 0.75	11.7	258	26.00
LHCHDIN07518	18 X 0.75	12.4	287	26.00
LHCHDIN07519	19 X 0.75	12.4	293	26.00
LHCHDIN07520	20 X 0.75	13.3	348	26.00
LHCHDIN07521	21 X 0.75	14.1	375	26.00
LHCHDIN07524	24 X 0.75	14.9	414	26.00
LHCHDIN07525	25 X 0.75	14.9	420	26.00
LHCHDIN07527	27 X 0.75	14.9	432	26.00

LHCHDIN10002	2 X 1.00	6.3	65	19.50
LHCHDIN10003	3 X 1.00	6.5	81	19.50
LHCHDIN10004	4 X 1.00	7.1	99	19.50
LHCHDIN10005	5 X 1.00	7.9	123	19.50
LHCHDIN10006	6 X 1.00	8.7	144	19.50
LHCHDIN10007	7 X 1.00	8.7	152	19.50
LHCHDIN10008	8 X 1.00	10.3	197	19.50
LHCHDIN10010	10 X 1.00	11.2	227	19.50
LHCHDIN10012	12 X 1.00	11.2	243	19.50
LHCHDIN10014	14 X 1.00	12.1	281	19.50
LHCHDIN10015	15 X 1.00	12.9	337	19.50
LHCHDIN10016	16 X 1.00	12.9	345	19.50
LHCHDIN10018	18 X 1.00	13.8	385	19.50
LHCHDIN10019	19 X 1.00	13.8	393	19.50

LIHCH-DIN

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]
LHCHDIN10020	20 X 1.00	14.5	426	19.50
LHCHDIN10021	21 X 1.00	15.2	454	19.50
LHCHDIN10024	24 X 1.00	16.4	511	19.50
LHCHDIN10025	25 X 1.00	16.4	518	19.50
LHCHDIN10027	27 X 1.00	16.4	534	19.50

LHCHDIN15002	2 X 1.50	7.1	85	13.30
LHCHDIN15003	3 X 1.50	7.6	109	13.30
LHCHDIN15004	4 X 1.50	8.3	136	13.30
LHCHDIN15005	5 X 1.50	9.5	188	13.30
LHCHDIN15006	6 X 1.50	10.1	200	13.30
LHCHDIN15007	7 X 1.50	10.1	212	13.30
LHCHDIN15008	8 X 1.50	12.1	273	13.30
LHCHDIN15010	10 X 1.50	13.4	344	13.30
LHCHDIN15012	12 X 1.50	13.4	367	13.30
LHCHDIN15014	14 X 1.50	14.3	423	13.30
LHCHDIN15015	15 X 1.50	15.0	458	13.30
LHCHDIN15016	16 X 1.50	15.0	469	13.30
LHCHDIN15018	18 X 1.50	16.1	534	13.30
LHCHDIN15019	19 X 1.50	16.1	546	13.30
LHCHDIN15020	20 X 1.50	17.0	585	13.30
LHCHDIN15021	21 X 1.50	18.0	640	13.30
LHCHDIN15024	24 X 1.50	19.2	710	13.30
LHCHDIN15025	25 X 1.50	19.2	721	13.30
LHCHDIN15027	27 X 1.50	19.2	745	13.30

LHCHDIN25002	2 X 2.50	8.3	120	7.98
LHCHDIN25003	3 X 2.50	8.7	151	7.98
LHCHDIN25004	4 X 2.50	9.8	194	7.98
LHCHDIN25005	5 X 2.50	10.7	238	7.98
LHCHDIN25006	6 X 2.50	11.8	287	7.98
LHCHDIN25007	7 X 2.50	11.8	306	7.98
LHCHDIN25008	8 X 2.50	14.4	429	7.98
LHCHDIN25010	10 X 2.50	15.9	502	7.98
LHCHDIN25012	12 X 2.50	15.9	541	7.98
LHCHDIN25014	14 X 2.50	16.8	609	7.98
LHCHDIN25015	15 X 2.50	17.7	671	7.98
LHCHDIN25016	16 X 2.50	17.7	691	7.98
LHCHDIN25018	18 X 2.50	18.8	772	7.98
LHCHDIN25019	19 X 2.50	18.8	792	7.98
LHCHDIN25020	20 X 2.50	20.2	868	7.98
LHCHDIN25021	21 X 2.50	21.2	937	7.98
LHCHDIN25024	24 X 2.50	22.7	1045	7.98

* 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.