

CAVI FLESSIBILI, PRIVI DI ALOGENI, SCHERMATI PER CONTROLLO E COMANDO CON CONDUTTORI NUMERATI.

FLEXIBLE, HALOGEN FREE, SCREENED, NUMBER CODED, CABLES FOR MEASURING AND CONTROL INSTALLATION.



Conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 2014/35/UE
Accordingly to the standards BT 2014/35/UE

VDE 0472 / IEC 60332-1-2 IEC 60332-3-24 VDE
0295 / IEC 60228CL.5 VDE 0290/0281/0245/0293
CEI 20-34/2-1 (CEI EN 60811-2-1)
ASTM n.2 IRM902



Conduttore flessibile di rame rosso ricotto.
Flexible bare copper class 5 CEI 20-29 conductor.

Isolamento conduttori in LSZH.
LSZH core insulation.

Codifica conduttori: / Core code:
OZ: neri numerati in bianco
JZ: neri numerati in bianco + Giallo/Verde.
OZ: black core with white numbering
JZ: black core with white numbering + Yellow/Green

Guaina interna in LSZH. Grigio.
LSZH Inner Sheath. Grey.

Schermo a treccia di rame stagnato (cop.>75%)
Tinned copper wires braid screen (Kf>75%)

Guaina in LSZH. Grigio RAL 7001.
LSZH outer sheath. Grey RAL 7001.

EMC LS0H

general
cavi s.p.a.

TENSIONE NOMINALE U₀/U:

300/500V

NOMINAL VOLTAGE U₀/U:

300/500V

TENSIONE DI PROVA:

4000V

TEST VOLTAGE:

4000V

MAX. IMP. DI TRASFERIMENTO (Z_t @ 30MHz)

250 Ω/km

MAX TRANSF. IMPEDANCE (Z_t @ 30MHz)

250 Ω/km

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile:

-5 : +70°C

TEMPERATURE RANGE flexing:

-5 : +70°C

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa fissa:

-40: +80°C

TEMPERATURE RANGE fixed installation:

-40: +80°C

(In assenza di stress meccanico)

(without any mechanical stress)

Condizioni di impiego più comuni:

Cavi LSZH multipolari schermati per comando e controllo, resistenti agli olii generici, adatti per collegare apparecchiature fisse e mobili in assenza di sollecitazioni meccaniche. Consigliati per ambienti industriali secchi o umidi. Sconsigliati per usi esterni permanenti, se non adeguatamente protetti. I materiali utilizzati e le dimensioni ridotte garantiscono una ottima flessibilità ed un peso contenuto, che si traducono in installazioni sicure, economiche, rapide. Consigliato all'utilizzo nei luoghi in cui, in caso di incendio, sussiste notevole rischio per persone, animali e apparati di valore.

Tensione massima:

La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.

Condizioni di posa:

Temperatura minima di installazione e maneggio: 0°C
Raggio minimo di curvatura: 15 volte il diametro (posa mobile)
10 volte il diametro (posa fissa)
Sforzo max di tiro: 50 N/mm² (durante l'installazione)
15 N/mm² (sollecitazione statica)

Imballo standard:

Matasse 100m in involucri termoretraibili.
Bobine 500m, 1000m.

Colori anime:

Nere, con numerazione bianco (HSLH-CH-OZ) + G/V (HSLH-CH-JZ)

Colori guaina esterna:

Trasparente.

Marcatura ad inchiostro:

GENERAL CAVI HSLH-CH-JZ 300/500V [formazione]x[sezione]
Numero Lotto - DATI PRODUZIONE

Main features:

LSZH multiconductor oil resistant screened cables suitable for connection to fixed or mobile devices, for signalling and control system. Suitable for indoor environment (dry or wet), and for outdoor environment (only for a temporary and protected use). The selected raw materials and small outer dimensions, guarantee a good flexibility, and reduced weight, as well as a safe, economic and fast installation. Suitable for application with hi risk, in case of fire, for people, animal, and devices.

Maximum Voltage:

A system operating voltage can always overflow the 10% of its standard voltage.

Employment:

Minimum installation and use temperature: 0°C
Minimum bending radius: 15 x external diam. (mobile installation)
10 x external diam. (fixed installation)
Max. Pulling force: 50 N/mm² (during installation)
15 N/mm² (static stress)

Standard packing:

100m ring inside Heat Shrink Packaging
500m, 1000m drum.

Core colours:

Black, white numbered (HSLH-CH-OZ) + G/Y (HSLH-CH-JZ)

Outer sheath colours:

Transparent.

Ink marking:

GENERAL CAVI HSLH-CH-JZ 300/500V [n° cond] x [sec.]
batch number Batch Data

CODICE	Cond. x Se z.	Diametro	Peso
CODE	Cond. x Sec.	Diameter	Weight
	n° x mm²	mm	Kg/km
579020522	2 x 0,50	6,9	67
579030522	3 x 0,50	7,2	83
579040522	4 x 0,50	7,8	94
579050522	5 x 0,50	8,4	105
579060522	6 x 0,50	9,5	125
579070522	7 x 0,50	9,5	136
579080522	8 x 0,50	10,2	150
579100522	10 x 0,50	10,9	170
579120522	12 x 0,50	11	185
579140522	14 x 0,50	11,9	223
579160522	16 x 0,50	12,6	250
579180522	18 x 0,50	13,1	277
579210522	21 x 0,50	14,5	331
579250522	25 x 0,50	15,7	407
579021022	2 x 0,75	7,5	77
579031022	3 x 0,75	7,6	86
579041022	4 x 0,75	8,1	100
579051022	5 x 0,75	8,9	120
579061022	6 x 0,75	9,9	145
579071022	7 x 0,75	9,9	150
579081022	8 x 0,75	11,1	221
579101022	10 x 0,75	12,2	270
579121022	12 x 0,75	12,5	292
579141022	14 x 0,75	13	315
579161022	16 x 0,75	13,8	335
579181022	18 x 0,75	14,4	350
579211022	21 x 0,75	15,8	454
579251022	25 x 0,75	17,4	508
579021522	2 x 1,00	7,2	80
579031522	3 x 1,00	8,1	102
579041522	4 x 1,00	9,3	124
579051522	5 x 1,00	9,7	145
579061522	6 x 1,00	10,1	165
579071522	7 x 1,00	10,1	170
579081522	8 x 1,00	11,6	270
579101522	10 x 1,00	13	330
579121522	12 x 1,00	13,4	285
579141522	14 x 1,00	13,9	400
579161522	16 x 1,00	14,5	422
579181522	18 x 1,00	15,4	514
579211522	21 x 1,00	16,4	560
579251522	25 x 1,00	18,3	689
579022022	2 x 1,50	8,5	105
579032022	3 x 1,50	9,1	124
579042022	4 x 1,50	10	154
579052022	5 x 1,50	10,7	185
579062022	6 x 1,50	11,8	230
579072022	7 x 1,50	11,8	240
579082022	8 x 1,50	13	300
579102022	10 x 1,50	14,5	340
579122022	12 x 1,50	14,9	370
579142022	14 x 1,50	15,5	460
579162022	16 x 1,50	16,4	500
579182022	18 x 1,50	18	530
579212022	21 x 1,50	18,7	690
579252022	25 x 1,50	20,7	770

CODICE	Cond. x Se z.	Diametro	Peso
CODE	Cond. x Sec.	Diameter	Weight
	n° x mm²	mm	Kg/km
579022522	2 x 2,50	9,7	145
579032522	3 x 2,50	10,3	173
579042522	4 x 2,50	11,1	207
579052522	5 x 2,50	12,3	253
579062522	6 x 2,50	14,7	365
579072522	7 x 2,50	14,7	380
579082522	8 x 2,50	15	390
579102522	10 x 2,50	17	540
579122522	12 x 2,50	17,5	580
579142522	14 x 2,50	18,2	605
579162522	16 x 2,50	19	660
579182522	18 x 2,50	20	720
579212522	21 x 2,50	22,5	790
579252522	25 x 2,50	23,5	900
579023022	2 x 4,00	11,6	216
579033022	3 x 4,00	12,3	254
579043022	4 x 4,00	13,7	315
579053022	5 x 4,00	14,6	380
579023522	2 x 6,00	13,5	280
579033522	3 x 6,00	14,1	356
579043522	4 x 6,00	14,5	400
579053522	5 x 6,00	16,1	505
579024022	2 x 10,00	13,5	500
579034022	3 x 10,00	14,2	750
579044022	4 x 10,00	15,6	1020
579054022	5 x 10,00	21,6	1115
579024522	2 x 16,00	18,3	600
579034522	3 x 16,00	19,4	850
579044522	4 x 16,00	22,6	1380
579054522	5 x 16,00	25,2	1553
579025022	2 x 25,00	21,3	807
579035022	3 x 25,00	22,8	1063
579045022	4 x 25,00	28,9	1890
579055022	5 x 25,00	31,8	2270
579025522	2 x 35,00	27,7	1150
579035522	3 x 35,00	29,5	1400
579045522	4 x 35,00	32,2	2390
579055522	5 x 35,00	36,4	2885
579026022	2 x 50,00	33,9	1900
579036022	3 x 50,00	35,9	2700
579046022	4 x 50,00	38,2	3315
579056022	5 x 50,00	43	4150

Note: I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.
The external diameters are nominal values of production.

I codici sopra riportati sono riferiti alla versione JZ.
The codes behind are referred to the JZ version.

ALTRE VERSIONI DISPONIBILI

VERSIONE NON SCHERMATA - LSZH

HSLH OZ/JZ

Isolamento e guaina in mescola atossica LSZH.
Produzione soggetta a minimi quantitativi allestibili.

LS0H

OTHER AVAILABLE VERSIONS

LSZH - UNSCREENED VERSION

HSLH OZ/JZ

LSZH insulation and sheath.
Minimum Order Quantity request.

LS0H