



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 60228 CL.5
VDE 0290/ 0281/ 0245/ 0293
CEI 20-34/2-1 (CEI EN 60811-2-1)
ASTM n.2 IRM902

 GENERAL CAVI HSLH-JZ  LSOH	Conduttore flessibile di rame rosso ricotto. <i>Flexible bare copper class 5 CEI 20-29 conductor.</i>
	Isolamento conduttori in LSZH. <i>LSZH core insulation.</i>
	Codifica conduttori: OZ: neri numerati in bianco JZ: neri numerati in bianco + Giallo/Verde. Core code: <i>OZ: black core with white numbering</i> <i>JZ: black core with white numbering + Yellow/Green</i>
	Guaina in LSZH. Grigio RAL 7001. <i>LSZH outer sheath. Grey RAL 7001.</i>

TENSIONE NOMINALE U₀/U:

300/500V

NOMINAL VOLTAGE U₀/U:

300/500V

TENSIONE DI PROVA:

4000V

TEST VOLTAGE:

4000V

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 di 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-OZ) + G/V (HSLH-JZ)

Colori guaina:

Grigio Ral 7001.

Marcatura ad inchiestro:

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

Main features:

LSZH multiconductor oil resistant 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-OZ) + G/Y (HSLH-JZ)

Sheath colours:

Grey Ral 7001.

Ink marking:

GENERAL CAVI HSLH-JZ 300/500V

[n° cond] x [sec.] batch number Batch Data

CODICE	Cond. x Se z.	Diametro	Peso
CODE	Cond. x Sec.	Diameter	Weight
	$n^{\circ} \times mm^2$	mm	Kg/km
592020505	2 x 0,50	4,8	32
591030505	3 x 0,50	5,1	39
591040505	4 x 0,50	5,5	47
591050505	5 x 0,50	6	55
591060505	6 x 0,50	6,5	64
591070505	7 x 0,50	6,5	71
591080505	8 x 0,50	7,5	83
591100505	10 x 0,50	8,4	101
591120505	12 x 0,50	8,7	115
591140505	14 x 0,50	9,1	131
591160505	16 x 0,50	10,3	151
591180505	18 x 0,50	10,3	166
591210505	21 x 0,50	11,7	197
591250505	25 x 0,50	12,5	228
591270505	27 x 0,50	12,5	242
591300505	30 x 0,50	12,9	264
591340505	34 x 0,50	13,9	296
591370505	37 x 0,50	13,9	316
591420505	42 x 0,50	15	355
592021005	2 x 0,75	5,2	40
591031005	3 x 0,75	5,5	48
591041005	4 x 0,75	6	59
591051005	5 x 0,75	6,5	70
591061005	6 x 0,75	7,3	85
591071005	7 x 0,75	7,3	94
591081005	8 x 0,75	8,2	106
591101005	10 x 0,75	9,4	133
591121005	12 x 0,75	9,7	153
591141005	14 x 0,75	10,2	174
591161005	16 x 0,75	10,7	195
591181005	18 x 0,75	11,5	221
591211005	21 x 0,75	12,4	256
591251005	25 x 0,75	13,7	297
591271005	27 x 0,75	13,7	315
591301005	30 x 0,75	14,2	345
591341005	34 x 0,75	15,3	388
591371005	37 x 0,75	15,3	415
591421005	42 x 0,75	16,6	467
592021505	2 x 1,00	5,6	47
591031505	3 x 1,00	5,9	58
591041505	4 x 1,00	6,5	71
591051505	5 x 1,00	7,3	88
591061505	6 x 1,00	7,9	102
591071505	7 x 1,00	7,9	113
591081505	8 x 1,00	8,8	128
591101505	10 x 1,00	10,2	160
591121505	12 x 1,00	10,5	185
591141505	14 x 1,00	11,1	211
591161505	16 x 1,00	11,9	242
591181505	18 x 1,00	12,5	268
591211505	21 x 1,00	14	310
591251505	25 x 1,00	14,9	361
591271505	27 x 1,00	14,9	384
591301505	30 x 1,00	15,5	421
591341505	34 x 1,00	16,7	473
591371505	37 x 1,00	16,7	507
591421505	42 x 1,00	18,1	571
592022005	2 x 1,50	6	58
591032005	3 x 1,50	6,4	72

CODICE	Cond. x Se z.	Diametro	Peso
CODE	Cond. x Sec.	Diameter	Weight
	$n^{\circ} \times mm^2$	mm	Kg/km
591042005	4 x 1,50	7,2	93
591052005	5 x 1,50	7,8	111
591062005	6 x 1,50	8,5	129
591072005	7 x 1,50	8,5	144
591082005	8 x 1,50	9,7	169
591102005	10 x 1,50	11	205
591122005	12 x 1,50	11,6	243
591142005	14 x 1,50	12,1	278
591162005	16 x 1,50	12,8	312
591182005	18 x 1,50	13,5	346
591212005	21 x 1,50	15,1	400
591252005	25 x 1,50	16,2	467
592022505	2 x 2,50	7,1	85
591032505	3 x 2,50	7,5	108
591042505	4 x 2,50	8,3	135
591052505	5 x 2,50	9	162
591062505	6 x 2,50	10,1	195
591072505	7 x 2,50	10,1	219
591082505	8 x 2,50	11,3	250
591102505	10 x 2,50	13	310
591122505	12 x 2,50	13,4	361
591142505	14 x 2,50	14,1	414
591162505	16 x 2,50	14,9	467
591182505	18 x 2,50	15,8	519
591212505	21 x 2,50	17,7	602
591252505	25 x 2,50	18,9	705
592023005	2 x 4,00	8,6	127
591033005	3 x 4,00	9,4	167
591043005	4 x 4,00	10,3	209
591053005	5 x 4,00	11,3	252
592023505	2 x 6,00	10	179
591033505	3 x 6,00	10,7	232
591043505	4 x 6,00	11,9	298
591053505	5 x 6,00	13,1	360
592024005	2 x 10,00	13,4	314
591034005	3 x 10,00	14,3	407
591044005	4 x 10,00	15,8	514
591054005	5 x 10,00	17,4	623
592024505	2 x 16,00	15,8	416
591034505	3 x 16,00	16,9	605
591044505	4 x 16,00	18,7	769
591054505	5 x 16,00	20,6	950
592025005	2 x 25,00	18,8	673
591035005	3 x 25,00	20,1	910
591045005	4 x 25,00	22,5	1165
591055005	5 x 25,00	24,9	1417
592025505	2 x 35,00	20,8	916
591035505	3 x 35,00	22,5	1217
591045505	4 x 35,00	24,9	1549
591055505	5 x 35,00	27,6	1889
592026005	2 x 50,00	24,4	1270
591036005	3 x 50,00	26,2	1675
591046005	4 x 50,00	29,3	2151
591056005	5 x 50,00	33	2671

ALTRE VERSIONI DISPONIBILI

VERSIONE SCHERMATA - LSZH
HSLH-CH OZ/JZ

Isolamento e guaina in mescola atossica LSZH, schermatura in calza di fili di rame stagnato.
Produzione soggetta a minimi quantitativi allestibili.



OTHER AVAILABLE VERSIONS

LSZH - SCREENED VERSION
HSLH-CH OZ/JZ

LSZH insulation and sheath, shield by a tinned copper wire braid.
Minimum Order Quantity request.

