

CAVI SCHERMATI PRIVI DI ALOGENI FLESSIBILI PER CONTROLLO E COMANDO.
HALOGEN FREE, SCREENED FLEXIBLE CABLES FOR MEASURING AND CONTROL INSTALLATION.

CE Conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 2006/95/CE
Accordingly to the standards BT 2006/95/CE

IEC 60332-1-2 (EN 60332-1-2)/VDE 0482-332-1-2 autoestinguenza posa singola verticale
EN 60332-3-24 / VDE 0482-332-3-24 autoestinguenza, non propagazione incendio
VDE 0295 / IEC 60228 CL.5 conduttore
CEI EN 50525-2-51 [ref. to VDE 0281 p.13] res. Olio
CEI EN 50525-2-11 [ref. to VDE 0281 p.14] Halogen free.

CEI EN 50525-2-11 [ref. to VDE 0281 p.5] cond. e guaina dimensionali
VDE 0293-334 neri num
IEC 60754-2 corrosività
IEC 60754-1 halogen free
IEC 61034-1+2 smoke density
EN 60811-2-1 / VDE 0473-811-404 res. olio



Conduttore flessibile di rame rosso ricotto (cl.5).

Flexible bare copper conductor (cl.5).

Isolamento conduttori in mescola priva di alogeni.

Core insulation of Halogen-Free compound.

Codifica conduttori: colorati secondo DIN47100
Core code: coloured according DIN47100

Schermo a treccia di rame stagnato.

Tinned copper wires braid screen.

Guaina in mescola priva di alogeni. Grigio RAL 7001.

Halogen-Free outer jacket. Colour grey RAL 7001.

LS0H EMC

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 multipolari SCHERMATI di comando e controllo, privi di alogeni e a bassa tossicità e corrosività, 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. Adatti all'installazione nei luoghi dove, in caso di incendio, siano a forte rischio persone e apparati.

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:

Secondo Tabella DIN47100

Colore guaina:

Grigio Ral 7001.

Marcatura ad inchiostro:

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

Main features:

Halogen-free, low smoke and low toxicity, SCREENED 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 installing where human safety and the integrity of the devices are a concern.

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:

Coloured cores according to DIN47100

Sheath colour:

Grey Ral 7001.

Ink marking:

GENERAL CAVI Li-HcH 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
Li-HcH	2 x 0,50	4,8	32
Li-HcH	3 x 0,50	5,1	39
Li-HcH	4 x 0,50	5,5	47
Li-HcH	5 x 0,50	6	55
Li-HcH	7 x 0,50	6,5	71
Li-HcH	8 x 0,50	7,5	83
Li-HcH	10 x 0,50	8,4	101
Li-HcH	12 x 0,50	8,7	115
Li-HcH	14 x 0,50	9,1	131
Li-HcH	16 x 0,50	10,3	151
Li-HcH	18 x 0,50	10,3	166
Li-HcH	21 x 0,50	11,7	197
Li-HcH	25 x 0,50	12,5	228

Li-HcH	2 x 0,75	5,2	40
Li-HcH	3 x 0,75	5,5	48
Li-HcH	4 x 0,75	6	59
Li-HcH	5 x 0,75	6,5	70
Li-HcH	7 x 0,75	7,3	94
Li-HcH	8 x 0,75	8,2	106
Li-HcH	10 x 0,75	9,4	133
Li-HcH	12 x 0,75	9,7	153
Li-HcH	14 x 0,75	10,2	174
Li-HcH	16 x 0,75	10,7	195
Li-HcH	18 x 0,75	11,5	221
Li-HcH	21 x 0,75	12,4	256
Li-HcH	25 x 0,75	13,7	297

Li-HcH	2 x 1,00	5,6	47
Li-HcH	3 x 1,00	5,9	58
Li-HcH	4 x 1,00	6,5	71
Li-HcH	5 x 1,00	7,3	88
Li-HcH	7 x 1,00	7,9	113
Li-HcH	8 x 1,00	8,8	128
Li-HcH	10 x 1,00	10,2	160
Li-HcH	12 x 1,00	10,5	185
Li-HcH	14 x 1,00	11,1	211
Li-HcH	16 x 1,00	11,9	242
Li-HcH	18 x 1,00	12,5	268
Li-HcH	21 x 1,00	14	310
Li-HcH	25 x 1,00	14,9	361

Li-HcH	2 x 1,50	6	58
Li-HcH	3 x 1,50	6,4	72
Li-HcH	4 x 1,50	7,2	93
Li-HcH	5 x 1,50	7,8	111
Li-HcH	7 x 1,50	8,5	144
Li-HcH	8 x 1,50	9,7	169
Li-HcH	10 x 1,50	11	205
Li-HcH	12 x 1,50	11,6	243
Li-HcH	14 x 1,50	12,1	278
Li-HcH	16 x 1,50	12,8	312
Li-HcH	18 x 1,50	13,5	346
Li-HcH	21 x 1,50	15,1	400
Li-HcH	25 x 1,50	16,2	467

CODICE	Cond. x Se z.	Diametro	Peso
CODE	Cond. x Sec.	Diameter	Weight
	$n^{\circ} \times mm^2$	mm	Kg/km
Li-HcH	2 x 2,50	7,1	85
Li-HcH	3 x 2,50	7,5	108
Li-HcH	4 x 2,50	8,3	135
Li-HcH	5 x 2,50	9	162
Li-HcH	7 x 2,50	10,1	219
Li-HcH	8 x 2,50	11,3	250
Li-HcH	10 x 2,50	13	310
Li-HcH	12 x 2,50	13,4	361
Li-HcH	14 x 2,50	14,1	414
Li-HcH	16 x 2,50	14,9	467
Li-HcH	18 x 2,50	15,8	519

Li-HcH	2 x 4,00	8,6	127
Li-HcH	3 x 4,00	9,4	167
Li-HcH	4 x 4,00	10,3	209
Li-HcH	5 x 4,00	11,3	252
Li-HcH	2 x 6,00	10	179
Li-HcH	3 x 6,00	10,7	232
Li-HcH	4 x 6,00	11,9	298
Li-HcH	5 x 6,00	13,1	360
Li-HcH	2 x 10,00	13,4	314
Li-HcH	3 x 10,00	14,3	407
Li-HcH	4 x 10,00	15,8	514
Li-HcH	5 x 10,00	17,4	623

Li-HcH	2 x 16,00	15,8	416
Li-HcH	3 x 16,00	16,9	605
Li-HcH	4 x 16,00	18,7	769
Li-HcH	5 x 16,00	20,6	950

Li-HcH	2 x 25,00	18,8	673
Li-HcH	3 x 25,00	20,1	910
Li-HcH	4 x 25,00	22,5	1165
Li-HcH	5 x 25,00	24,9	1417

Li-HcH	2 x 35,00	20,8	916
Li-HcH	3 x 35,00	22,5	1217
Li-HcH	4 x 35,00	24,9	1549
Li-HcH	5 x 35,00	27,6	1889

Li-HcH	2 x 50,00	24,4	1270
Li-HcH	3 x 50,00	26,2	1675
Li-HcH	4 x 50,00	29,3	2151
Li-HcH	5 x 50,00	33	2671

VARIANTI

VERSIONE NON SCHERMATA - LSZH

Li-HH

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

LSZH

VARIATIONS

UNSCREENED LSZH VERSION

Li-HH

LSZH insulation and sheath.
Minimum Order Quantity request.

LSZH