

05ZZH6-F 300/500 V



Cavi piatti per ascensore, LSOH (costruzione FRLSHF)
Flat elevator cables, halogen free (FRLSHF design)

Norma di riferimento
EN 50214 e PN

Descrizione del cavo

Anima

Conduttore flessibile di rame rosso, classe 5, in accordo alla normativa IEC 60228.

Isolante

Poliolfina, miscela FRLSHF (senza alogeni)

Colori delle anime

Le anime sono disposte in parallelo e ricoperte dalla guaina esterna.

La guaina non deve aderire alle anime.

- Anime bianche numerate + 1 giallo/verde, secondo la norma EN 50334.

- 6 anime: giallo/verde tra i numeri 2 e 3

- > 6 anime: giallo/verde tra i numeri 7 e 8

Guaina

Poliolfina, miscela FRLSHF (senza alogeni), colore nero RAL 9005

Marcatura

DRAKA 07 05ZZH6-F (N*xS or NGS) mm²**

N*: Numero di conduttori

S**: Sezione nominale

Marcatura metrica progressiva

Conforme ai requisiti essenziali delle direttive
LVD 2014/35/EU

Applicazioni

Cavi piatti per ascensori. Non idonei per installazioni all'aperto. Idonei per installazioni in cui la lunghezza massima di sospensione non superiori 35 metri e la velocità di spostamento 1,6 m/s.

Temperatura di utilizzo -15 °C; +70 °C.

Standard

EN 50214 and PN

Cable design

Core

Flexible bare copper conductor, class 5 according to IEC 60228

Insulation

Polyolefin compound FRLSHF (halogen free)

Core identification

The cores are laid in parallel and covered with the outer sheath. The sheath shall not stick the cores.

- White cores numbered + 1 yellow/green, according to EN 50334.

- 6 cores: yellow/green between numbers 2 and 3

- > 6 cores: yellow/green between numbers 7 and 8

Sheath

Polyolefin compound FRLSHF (halogen free), colour: Black RAL 9005

Marking

DRAKA 07 05ZZH6-F (N*xS or NGS) mm²**

N*: Number of conductors

S**: Cross-section

Progressive metric marking

Compliant with the requirements
of the LVD 2014/35/EU directives

Applications

Cables for elevators. Not recommended for use outdoors. Recommended for installations where the freely suspended length does not exceed 35 meters and the speed of travel does not exceed 1.6 m/s.

Operating temperature -15 °C; +70 °C.

<p>TEMPERATURA FUNZIONAMENTO / OPERATING TEMPERATURE</p> <p>70°C</p>	<p>TEMPERATURA CORTOCIRCUITO / SHORT-CIRCUIT TEMPERATURE</p> <p>160°C</p>	<p>CEI 20-35 EN 60332</p> 	<p>FLESSIBILE / FLEXIBLE</p> 	<p>RESISTENZA AGLI OLI / OIL RESISTANT</p> 	<p>NUMERO DI MOVIMENTAZIONI SOPPORTATE / NUMBER OF BENDING CYCLES</p> <p>30.000</p> 	<p>EN 50267 IEC 60754</p> 
--	---	---	--	--	---	---

Condizioni di posa / Laying conditions

TEMPERATURA MIN. DI POSA -15 °C / SERVIZIO MOBILE INTERNO / MINIMUM INSTALLATION TEMPERATURE -15 °C / INDOOR MOBILE APPLICATION



05ZZH6-F 300/500 V

Cavi piatti per ascensore, LSOH (costruzione FRLSHF)
Flat elevator cables, halogen free (FRLSHF design)



05ZZH6-F

composizione cavo numero conduttori	distanza massima di sospensione in aria libera	dimensioni del cavo A x L	peso netto del cavo (indicativo)	lunghezza standard
<i>cable construction conductors mm²</i>	<i>maximum free suspension length m</i>	<i>cable dimension H x W mm</i>	<i>cable net weight (approx.) kg/km</i>	<i>standard length m</i>

Cavi di potenza e di segnale / senza alogeni / Power and signal conductors / halogen free - 05ZZH6-F

4 x 1,0	45	4,3 x 14,0	81,0	1000
6 x 0,75	45	4,1 x 18,0	105,2	1000
6 x 1,0	45	4,3 x 19,0	122,8	1000
8 x 0,75	45	4,1 x 22,5	136,1	1000
9 x 0,75	45	4,1 x 25,5	155,8	1000
9 x 1,0	45	4,3 x 27,0	182,0	1000
12 x 0,75	45	4,1 x 33,0	202,1	1000
12 x 1,0	45	4,3 x 35,0	237,8	1000
16 x 0,75	45	4,1 x 43,5	268,1	1000
16 x 1,0	45	4,3 x 46,0	314,5	1000
18 x 0,75	45	4,1 x 48,0	299,0	1000
18 x 1,0	45	4,3 x 51,0	352,5	1000
20 x 0,75	45	4,1 x 53,5	334,1	500
20 x 1,0	45	4,3 x 57,0	394,0	500
24 x 0,75	45	4,1 x 64,0	400,3	500
24 x 1,0	45	4,3 x 68,0	472,3	500
28 x 0,75	45	4,1 x 74,5	466,5	500
28 x 1,0	45	4,3 x 77,5	543,5	500

Cavi di potenza, di segnale e per le telecomunicazioni / senza alogeni /
Power, signal and communication conductors / halogen-free - 05ZZH6-F

16x0,75+2x(2x0,5) Doppini da 80 Ω con schermatura a treccia / 80 Ω pairs have braided shield	45	5,4 x 51,5	485,4	500
16x0,75+2x(2x0,34) Doppini da 110 Ω con schermatura a treccia / 110 Ω pairs have braided shield	45	5,4 x 53,5	425,7	500
20x0,75+2x(2x0,5) Doppini da 80 Ω con schermatura a treccia / 80 Ω pairs have braided shield	45	5,4 x 63,0	509,4	500
20x0,75+2x(2x0,34) Doppini da 110 Ω con schermatura a treccia / 110 Ω pairs have braided shield	45	5,4 x 63,0	517,6	500
22x0,75+2x(2x0,5) Doppini da 80 Ω con schermatura a treccia / 80 Ω pairs have braided shield	45	5,4 x 65,0	518,3	500
24x0,75+2x(2x0,5) Doppini da 80 Ω con schermatura a treccia / 80 Ω pairs have braided shield	45	5,4 x 74,5	585,7	500
24x1,0+4x(2x0,5) Doppini da 80 Ω con schermatura a treccia / 80 Ω pairs have braided shield	45	5,4 x 84,0	720,3	500
28x0,75+2x(2x0,5) Doppini da 80 Ω con schermatura a treccia / 80 Ω pairs have braided shield	45	5,4 x 84,5	662,3	500
28x0,75+4x(2x0,34) Doppini da 110 Ω con schermatura in foglio di AL/PET / 110 Ω pairs have AL/PET foil shield	45	5,4 x 86,5	622,9	500
30x0,75+2x(2x0,5) Doppini da 80 Ω con schermatura a treccia / 80 Ω pairs have braided shield	45	5,4 x 89,0	715,0	500

Note / Notes:

I dati numerici sono a titolo informativo, con riserva di modifiche tecniche senza preavviso.
Numerical data are only informative, subject to technical changes without notice.