

H05VVH6-F 300/500 V



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

Norma di riferimento
EN 50214

Descrizione del cavo

Anima

Conduttore flessibile di rame rosso elettrolitico, classe 5, in accordo alla normativa EN 60228

Isolante

Isolamento con speciale PVC secondo HD 21.1

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

Speciale PVC secondo HD 21.1, colore nero, RAL 9005

Marcatura

DRAKA 07 H05VVH6-F (N*xS or NGS) mm², <EZU><HAR>**

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

Cable design

Core

Flexible electrolytic bare copper conductor, class 5 according to EN 60228

Insulation

Special PVC insulation according to HD 21.1

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

Outer sheath of special PVC according to HD 21.1, colour: Black RAL 9005

Marking

DRAKA 07 H05VVH6-F (N*xS or NGS) mm², <EZU><HAR>**

N*: Number of conductors

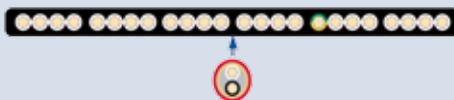
S**: Cross-section

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.



I cavi piatti possono includere

Conduttori di potenza e segnale
 Doppini schermati (Canbus)

Installazione dei componenti

Disponibili anche sistemi di sospensione per cavi piatti con supporto e senza supporto

Sicurezza e performance certificate

I cavi per ascensore sono stati certificati secondo la normativa EN 50214 e hanno ricevuto l'approvazione HAR

Flat cables can include

Power and signal conductors
 Shielded pairs (Canbus)

Component installation

Suspension systems for flat cables are also available both with and without support

Certified Safety and Performance Systems

Cables for elevators have been certified according to EN 50214 and they have been approved by HAR

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

Condizioni di posa / Laying conditions

TEMPERATURA
MIN. DI POSA -15 °C /
MINIMUM
INSTALLATION
TEMPERATURE -15 °C

SERVIZIO MOBILE
INTERNO /
INDOOR MOBILE
APPLICATION



H05VVH6-F 300/500 V

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



H05VVH6-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 / Power and signal conductors - H05VVH6-F

4 x 1,0	45	4,3 x 14,0	97,0	1000
6 x 0,75	45	4,1 x 17,5	127,1	1000
6 x 1,0	45	4,3 x 19,0	146,9	1000
8 x 0,75	45	4,1 x 22,5	164,0	1000
9 x 0,75	45	4,1 x 25,5	188,1	1000
9 x 1,0	45	4,3 x 27,0	218,1	1000
12 x 0,75	45	4,1 x 33,0	243,5	1000
12 x 1,0	45	4,3 x 35,0	282,9	1000
16 x 0,75	45	4,1 x 43,5	322,9	1000
16 x 1,0	45	4,3 x 46,0	375,7	1000
18 x 0,75	45	4,1 x 48,0	359,8	1000
18 x 1,0	45	4,3 x 51,0	418,9	1000
20 x 0,75	45	4,1 x 53,5	402,4	500
20 x 1,0	45	4,3 x 57,0	473,6	500
24 x 0,75	45	4,1 x 64,0	482,1	500
24 x 1,0	45	4,3 x 68,0	561,6	500

Cavi di potenza e di segnale / Power and signal conductors - (H)05VVH6-F

28 x 0,75	45	4,1 x 74,5	556,4	500
28 x 1,0	45	4,3 x 77,5	645,3	500
30 x 0,75	45	4,3 x 77,5	615,0	500

Cavi di potenza, di segnale e per le telecomunicazioni / Power, signal and communication conductors H05VVH6-F, (H)05VVH6-F

14 x 0,75 + 2x (2 x 0,5) Doppini da 80 Ω con schermatura a treccia / 80 Ω pairs have braided shield	45	5,4 x 51,0	478,4	1000
16 x 0,75 + 2x (2 x 0,5) Doppini da 80 Ω con schermatura a treccia / 80 Ω pairs have braided shield	45	5,4 x 53,5	506,5	1000
16 x 0,75 + 2x (2 x 0,34) Doppini da 110 Ω con schermatura a treccia / 110 Ω pairs have braided shield	45	5,4 x 53,5	515,9	1000
16 x 0,75 + 2x (2 x 0,5) Doppini da 80 Ω con schermatura a treccia / 80 Ω pairs have braided shield	45	5,4 x 51,5	485,4	500
16 x 0,75 + 8 x 0,50 Doppini da 80 Ω con schermatura a treccia / 80 Ω pairs have braided shield	45	4,1 x 61,5	454,0	500
20 x 0,75 + 2x (2 x 0,5) Doppini da 80 Ω con schermatura a treccia / 80 Ω pairs have braided shield	45	5,4 x 63,0	613,6	500
20 x 0,75 + 2x (2 x 0,34) Doppini da 110 Ω con schermatura a treccia / 110 Ω pairs have braided shield	45	5,4 x 63,0	625,2	500
22 x 0,75 + 2x (2 x 0,5) Doppini da 80 Ω con schermatura a treccia / 80 Ω pairs have braided shield	45	5,4 x 65,0	629,6	500
24 x 0,75 + 2x (2 x 0,5) Doppini da 80 Ω con schermatura a treccia / 80 Ω pairs have braided shield	45	5,4 x 74,5	710,8	500
24 x 1,0 + 4x (2 x 0,5) Doppini da 80 Ω con schermatura a treccia / 80 Ω pairs have braided shield	45	5,4 x 84,0	855,4	500
28 x 0,75 + 4x (2 x 0,34) 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	748,6	500
28 x 0,75 + 2x (2 x 0,5) Doppini da 80 Ω con schermatura a treccia / 80 Ω pairs have braided shield	45	5,4 x 84,5	804,4	500
30 x 0,75 + 2x (2 x 0,5) Doppini da 80 Ω con schermatura a treccia / 80 Ω pairs have braided shield	45	5,4 x 89,0	865,6	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.