

CAVI PER SETTORE SOLLEVAMENTO

VCVH6-F

Cavo Piatto Schermato Controllo/Potenza

Controllo / Control **450/750 V** - Potenza / Power **0.6 kV / 1 / 1.2 kV**

Cavo piatto in PVC schermato per alimentazioni a ghirlanda su carri ponte.

La schermatura in rame è contro i disturbi elettromagnetici causati dai conduttori di potenza e controllo

Used for hoisting control systems in festoons on overhead cranes.

Copper screens are efficient against electro magnetic disturbances caused by power and control cables.

CAVI per ALIMENTAZIONE a FESTONE



CAVI PIATTI PER ALIMENTAZIONE A GHIRLANDA SU CARRI PONTE VCVH6-F

Disegno / Design:

1. Conduttore - Conductor

Rame Rosso flessibile - *Flexible plain copper*
Classe 5 IEC 60228 - *Class 5 IEC 60228*

2. Isolamento - Insulation

PVC

3. Schermo - Screen

a. Elicoidale in rame rosso - *Plain copper braid*

b. Conduttori di fase schermati.

Conduttore di terra non schermato.

Plain copper spinning on phase cores.

Earth core is unshielded.

4. Rivestimento Esterno - Outer sheath

PVC colore Nero - *PVC colour black*

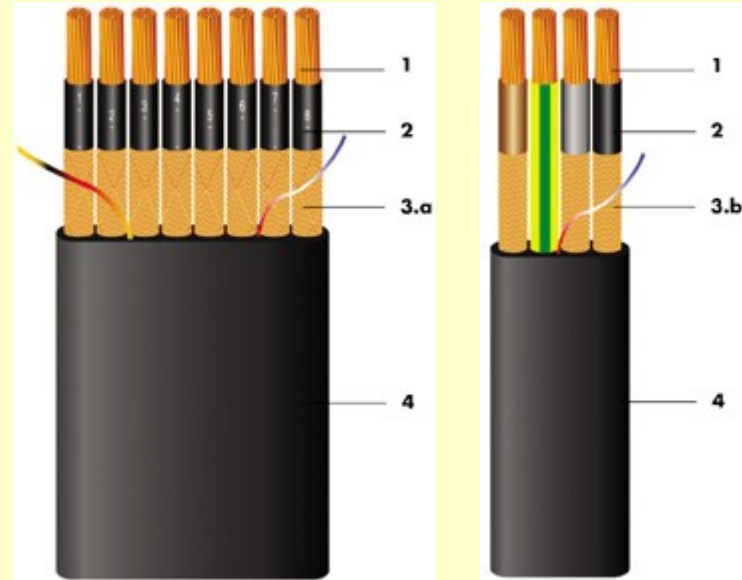
Identificazione Conduttori - Cores Identification

Potenza: Nero - Grigio - Marrone - Conduttore: di terra giallo/verde

Controllo: Neri numerati

Power: Black - Grey- Brown - Earth conductor: Green/Yellow

Control: Black with White printed numbers



CARATTERISTICHE DEL CAVO - CABLE CHARACTERISTICS

Proprietà Meccaniche - Mechanical Properties

Carico di trazione applicabile / *Tensile stress of the conductor*

Statica / Static: 15 N/mm² - **Dinamica / Dynamic:** 30 N/mm²

Test di flessione / Bending Test

Velocità di Traslazione / Travelling Festoon speed: superiore a 120 m/min / *up to 120 m/min*

Proprietà Chimiche - Chemical properties

Ottima resistenza agli olii, acidi e alcalini, ottime performance in ambienti esterni, resistente agli agenti atmosferici,

Raggi

UV

e

Ozono.

Non propagante l'incendio in accordo con la normativa IEC 60332 part. 1
For indoor and outdoor applications. Moisture, UV and ozone resistance.

Flame-retardant according to IEC 60 332 part 1.

Proprietà Elettriche e Termiche - *Electrical and Thermal properties*

CAVI DI CONTROLLO / *CONTROL CABLES:*

Tensione nominale / *Nominal Voltage: Uo/U 300/500 V*

Massima tensione operativa in sistema AC / *Maximum operating voltage in AC systems: Um 5000 V*

Capacità tra conduttori / *Capacitance between cores: 170 nF/km*

Capacità tra conduttore e schermo / *Capacitance between core and screen: 350 nF/km*

Cavi di potenza - *Power cables:*

Tensione nominale / *Nominal Voltage: Uo/U 0.6/1 kV*

Massima tensione operativa in sistema AC / *Maximum operating voltage in AC systems: Um 1.2 kV*

Tensione di prova - *Test Voltage:*

Controllo / *Control: 2.0 kV - 50 Hz in AC* Potenza / *Power: 2.5 kV - 50 Hz in AC*

Temperatura massima del conduttore - *Max. temperature at the conductor:*

In servizio / *in service: + 70°C* - In corto circuito / *in short circuit: + 150°C*

Temperatura esterna Max - *Max. surface temperature:*

Installazione fissa / *fixed installation: -35°C fino a +60°C*

In movimento / *Mobile operation: -25°C fino a +60°C*



Flexible



Good



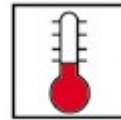
Lead free compound



Good



Good



-25 + 60 °C



Good



Per altre composizioni non esitate a consultarci

**Num. dei conduttori
x sezione nominale**
*Number of cores and nominal
cross-section
(mm²)*

**Dimensione approssimativa
Esterna**
*Outer dimensions approx.
(mm)*

**Massa
approssimativa**
*Weight approx.
(kg/km)*

CONTROLLO	4 x 1.5*	18 x 5.5	220
	8 x 1.5*	34 x 5.5	430
<i>CONTROL</i>	12 x 1.5*	50 x 5.5	650
-			
POTENZA	4 G 4*	23 x 7	360
	4 G 6*	29 x 9	580
	4 G 10*	37 x 11	900
<i>POWER</i>	4 G 16*	46 x 14	1,280
	4 G 25*	50 x 14.5	1,800
	4 G 35*	55 x 16	2,300

*** Consegna in 20 giorni**