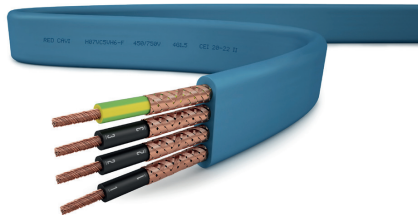


Cavi piatti schermati per alimentazione e comandi carro ponte.  
Flat cables screened for power supply and overhead crane controls.



### H07VC5VH6-F CEI 20-22 II (CE)

Cavi multipli piatti schermati,  
per alimentazione e comandi carro ponte,  
non propaganti l'incendio  
Colore guaina BLU

**Norme di riferimento**

CEI 20-29 CEI EN 60228  
IEC 228 conduttori per cavi isolati

CEI EN 50525 HD 21 IEC 227-1 cavi isolati in PVC  
con tensione nominale non superiore a 450/750 V.

CEI EN 50363 caratteristiche dei materiali  
CEI EN 50214:2007 HD359 S2

CEI 20-22 II  
prove di non propagazione dell'incendio

CEI UNEL 00725 marcatura dei conduttori  
CEI UNEL 00722 colorazione dei conduttori

**Caratteristiche elettriche**

Schermatura treccia rame rosso  
Tensione nominale  $U_0 / U$  450/750 V.  
Tensione di prova 2500 V.  
Temperatura d'esercizio  $-5^{\circ} +70^{\circ}$   
Temperatura massima di corto circuito  $160^{\circ}$

**Condizioni di posa**

Cavo per posa mobile specifica  
Lunghezza libera sospesa max 20 mt.  
Velocità di spostamento max 1,2 mt./sec.  
Raggio minimo di curvatura  
20 volte lo spessore del cavo  
Sforzo di trazione 15N per  $\text{mm}^2$  di rame  
Temperatura d'installazione  
 $0^{\circ}$

### H07VC5VH6-F CEI 20-22 II (CE)

Multiconductor flat cable screened,  
restraining fire propagation  
Suitable for the power supply to elevators  
and overhead travelling cranes  
Sheath colour BLEU

**Reference rules**

CEI 20-29 CEI EN 60228  
IEC 228 conductor of isolated cables

CEI EN 50525 HD 21 IEC 227-1 PVC isolated cables  
of rated voltages up to and including 450/750 V.

CEI EN 50363 physical characteristic  
CEI EN 50214:2007 HD 359 S2

CEI 20-22 II  
fire propagation

CEI UNEL 00725 marking of cores electric cables  
CEI UNEL 00722 coloring of conductors

**Electric characteristics**

Screening braid red copper  
Nominal voltage  $U_0 / U$  450/750 V.  
Testing voltage 2500 V.  
Working temperature  $-5^{\circ} +70^{\circ}$   
Max short circuit temperature  $160^{\circ}$

**Installation conditions**

Cable for mobile specific laying  
Free suspension length max 20 mt.  
Running speed 1,2 mt./sec.  
Bending radius minimum  
20 times thickness of cable  
Tensile stress 15N for  $\text{mm}^2$  of copper cross section  
Operating temperature  
 $0^{\circ}$

### H07VC5VH6-F 450/750 V

Costruzione lineare Linear construction			Dimensioni Dimensions			
N° Conduttori N° Conductors		Sezione Conduttori Section Conductors $\text{mm}^2$	L mm	±	H mm	±
4	G	1,5	21,50	0,50	5,90	0,20
8	G	1,5	33,50	0,50	5,90	0,20
12	G	1,5	50,50	0,50	5,90	0,20
16	G	1,5	67,50	0,50	5,90	0,20

Costruzione a gruppi Construction groups						
24 (6x4)	G	1,5	53,50	0,50	12,20	0,20

Costruzione lineare Linear construction						
4	G	2,5	21,50	0,50	6,90	0,20
8	G	2,5	38,50	0,50	6,90	0,20
12	G	2,5	60,50	0,50	6,90	0,20

Costruzione lineare Linear construction						
4	G	4	24,50	0,50	7,40	0,20
4	G	6	31,50	0,50	9,70	0,20
4	G	10	35,50	0,50	11,20	0,20
4	G	16	43,00	0,50	13,00	0,20
4	G	25	51,00	0,50	14,20	0,20

<b>3,5</b>	<b>G</b>	<b>35</b>				
G/V		25	52,50	0,50	15,20	0,20
n° 1-2-3		35				

<b>3,5</b>	<b>G</b>	<b>50</b>				
G/V		25	65,50	0,50	19,20	0,20
n° 1-2-3		35				