

## CAVI PIATTI PER UTENZE MOBILI FLAT CABLES FOR MOVING EQUIPMENT



### Formazione e costruzione cavi/Formation

N° conduttori N° conductors	6	9	12	16	20	24
N° conduttori per gruppo N° conductors for group	2x3	3x3	3x4	4x4	5x4	6x4

Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	0,75	1,5	2,5	4	6	10
Resistenza elettrica Conductors resistance	26,00	13,30	7,98	4,95	3,30	1,91

Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	16	25	35	50
Resistenza elettrica Conductors resistance	1,21	0,78	0,55	0,38

### Denominazione/Description: H07VVH6-F

N° conduttori conductors x mm <sup>2</sup>	Dimensioni Size mm x mm	Peso Weight g/m	mm <sup>2</sup>	Portata Capacity max.amp.
4x1,5	5,4x15,6	160	6	20
8x1,5	5,4x29,1	310	12	20
12x1,5	5,4x42,6	470	18	20
16x1,5	5,4x56,1	630	24	20
18x1,5	11,2x46,1	700	27	20
20x1,5	11,4x47,1	780	30	20
24x1,5	11,8x46,5	950	36	20
4x2,5	6,0x19,0	220	10	27
8x2,5	8,2x24,3	440	20	27
12x2,5	6,0x52,6	650	30	27
16x2,5	12,9x40,2	890	40	27
18x2,5	11,6x51,6	1010	45	27
4x4	6,9x21,0	330	16	36
4x6	7,7x24,2	450	24	48
4x10	10,1x30,2	720	40	63
4x16	11,0x35,4	1100	64	85
4x25	12,3x40,8	1550	100	112
4x35	15,4x49,9	2100	140	138
4x50	20,2x64,1	3150	200	168

Diametro esterno nominale - Tolleranza +/- 0,5 mm  
Nominal outer diameter - Tolerance +/- 0,5 mm

### Costruzione/Construction

H - Cavo armonizzato/Harmonized cable  
05 - Tensione nominale/Nominal tension 2 U<sub>0</sub>/U: 300/500 V oppure/or  
07 - Tensione nominale/Nominal tension 3 U<sub>0</sub>/U: 450/750 V  
V - Isolamento PVC tipo T12/Insulation with T12 PVC  
V - Guaina PVC tipo TM 2/Outer sheath with TM2 PVC  
H6 - Cavo piatto con più di 4 conduttori/Flatform cable with more than 4 conduct  
F - Conduttore di tipo flessibile/Flexible conductors

F - Conduttore di tipo flessibile/Flexible conductors  
R - Isolamento PVC tipo T1 1/Insulation with T11 PVC  
D - Cavo piatto/Flatform cable  
R - Guaina PVC tipo TM 2/Outer sheath with TM2 PVC

### Identificazione/Identification

Identificazione anime secondo tabella CEI-UNEL 00722: con numerazione progressiva, con o senza conduttore di protezione giallo verde. Guaina esterna di preferenza in colore blu. Su specifica richiesta del cliente e per quantitativi minimi di 3-4000 m, possibilità di fornitura in colore nero.

Cores identification according to CEI-UNEL 00722 tables; usually with progressive numbering, with or without green-yellow conductor: Blue outer sheath.  
On request and for minimum quantitative or 3-4000 m, possibility of supplying with black outer sheath.

### Norme di riferimento/Standards

CEI 20-27 sigle di designazione  
Tabella UNEL 35010 sigle di designazione  
CEI 20-29/IEC 228 conduttori cavi isolati/conductors for insulated cables  
CEI 20-20/IEC 227 cavi isolati per PVC/PVC insulated cable  
CEI 20-35/IEC 332.1 non propagazione della fiamma/Flame retardant  
CEI 20-25 cavi flessibili piatti sotto guaina di PVC, per ascensori  
CENELEC HD 359 S2

### Impiego/Application

Cavi adatti per installazione su macchine mobili velocità di spostamento non superiore a 1.6 m/s, con temperatura ambiente non inferiore a 15°C e superiore a +80°C.  
Cable used in moving equipment with shifting rate of 1.6 m/s. To be used at temperature ranging from -15°C and +80°C.