

**Cavo unipolare flessibile in PVC non propagante la fiamma**

# H05V-K

CEI EN 50525-2-31  
EN 50525-2-31

Direttiva Bassa tensione 2006/95/CE  
Direttiva RoHS 2011/65/CE

IEMMEQU ◁ HAR ▷


**Caratteristiche costruttive**

Conduttore a corda flessibile di rame rosso; isolamento in PVC di qualità TI1

**Marcatura**

Stampigliatura in rilievo sull'isolante:

IRCE IEMMEQU ◁ HAR ▷ H05V-K <sezione><anno>

**Destinazione d'uso**

Adatti per posa fissa all'interno di apparecchiature anche di illuminazione, entro tubazioni, canalette a vista o incassate soltanto per circuiti di segnalazione o comando.

NON ADATTI PER POSA ALL'ESTERNO

**Avvertenze**

Le portate sono calcolate nel caso di una condotta da 3-4 cavi con solo 3 conduttori attivi.


**Tensione nominale:**

$U_0/U = 300/500V$


**Raggio minimo di curvatura:**

4 x diametro esterno


**Temperatura d'esercizio:**

70° C


**Sforzo di trazione nella posa:**

50 N/mm<sup>2</sup> di sezione rame massimo


**Temperatura di corto circuito:**

160° C


**Temperatura di posa:**

Minima 5° C



Numero conduttori sez. nomin. n° x mm <sup>2</sup>	Diametro max fili conduttore mm	Spessore medio isolante mm	Diametro esterno massimo mm	Peso indicativo del cavo kg / km	Resistenza massima a 20° C Ohm / km	Portata di corrente a 30° C (A) tubo in aria libera
1 x 0,50	0,21	0,60	2,50	8,1	39,00	3,0
1 x 0,75	0,21	0,60	2,70	10,7	26,00	6,0
1 x 1,00	0,21	0,60	2,80	13,2	19,50	10,0