

## Cavo unipolare rigido in PVC non propagante la fiamma

# H05V-U

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 filo unico di rame rosso; isolamento in PVC di qualità TI1

### Marcatura

Stampigliatura in rilievo sull'isolante:

IRCE IEMMEQU ◁ HAR ▷ H05V-U <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:

6 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 massimo 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	0,90	0,60	2,30	8,1	36,00	8,0
1 x 0,75	1,00	0,60	2,50	10,9	24,50	10,0
1 x 1,00	1,10	0,60	2,70	13,6	18,10	12,0