

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

# H07V-U (R)

CEI EN 50525-2-31  
CEI UNEL 35747  
EN 50525-2-31

IEMMEQU ◁HAR▷

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


**Caratteristiche costruttive**

Conduttore a filo unico o a corda rigida di rame rosso; isolamento in PVC di qualità TI1

**Marcatura**

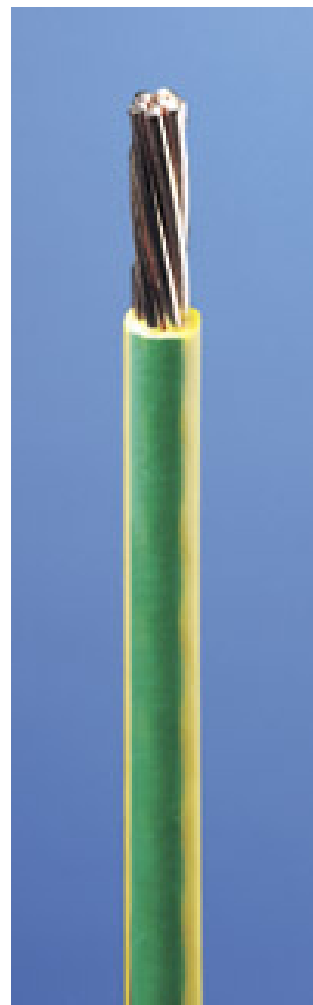
Stampigliatura in rilievo sull'isolante:  
IRCE IEMMEQU ◁HAR▷ H07V-U(R) <sezione><anno>

**Destinazione d'uso**

Adatti per posa fissa entro tubazioni o canalette o entro apparecchi di illuminazione o all'interno di apparecchiature di interruzione e comando sino a 1000 V in corrente alternata o 750 V in corrente continua verso terra.  
NON ADATTI PER POSA ALL'ESTERNO

**Avvertenze**

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



**Tensione nominale:**  
 $U_0/U = 450/750V$



**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>	Num. min. Fili elem. 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)	
						canale aperto	tubo in aria libera
1 x 1,5	1	0,70	3,20	19,8	12,1	17,5	15,5
1 x 1,5	7	0,70	3,20	21,0	12,1	17,5	15,5
1 x 2,5	1	0,80	3,90	30,6	7,41	24	21
1 x 2,5	7	0,80	3,90	33,0	7,41	24	21
1 x 4,0	1	0,80	4,40	45,0	4,61	32	28
1 x 4,0	7	0,80	4,40	48,0	4,61	32	28
1 x 6,0	1	0,80	5,00	65,0	3,08	41	36
1 x 10	1	1,00	6,40	107	1,83	57	50
1 x 6,0	7	0,80	5,20	67,9	3,08	41	36
1 x 10	7	1,00	6,70	113	1,83	57	50
1 x 16	7	1,00	7,80	171	1,15	76	68
1 x 25	7	1,20	9,70	268	0,727	101	89
1 x 35	7	1,20	10,9	363	0,524	125	111
1 x 50	19	1,40	12,8	483	0,387	151	134
1 x 70	19	1,40	14,6	691	0,268	192	171
1 x 95	19	1,60	17,1	954	0,193	232	207
1 x 120	37	1,60	18,8	1185	0,153	269	239
1 x 150	37	1,80	20,9	1425	0,124	309	275
1 x 240	61	2,20	26,6	2330	0,0754	415	369
1 x 300	61	2,40	29,6	2980	0,0601	447	411