

Cavo unipolare flessibile in PVC non propagante la fiamma

H07V-K

CEI 20-20/3
CEI UNEL 35747
CENELEC HD 21.3

IEMMEQU ◁ HAR ▷

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


Caratteristiche costruttive

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

Marcatura

Stampigliatura in rilievo sull'isolante:
IRCE IEMMEQU ◁ HAR ▷ H07V-K <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 conduttura costituita da 3-4 cavi con solo 3 conduttori attivi.



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



Raggio minimo di curvatura:
4 x diametro esterno



Temperatura d'esercizio:
70° C



Sforzo di trazione nella posa:
50 N/mm² di sezione rame massimo



Temperatura di corto circuito:
160° C



Temperatura di posa:
Minima 5° C

Numero conduttori sez. nomin. n° x mm ²	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)	
						canale aperto	tubo in aria libera
1 x 1,5	0,26	0,70	3,4	19,1	13,3	17,5	15,5
1 x 2,5	0,26	0,80	4,1	30,2	7,98	24	21
1 x 4,0	0,31	0,80	4,8	44,2	4,95	32	28
1 x 6,0	0,31	0,80	5,3	61,9	3,30	41	36
1 x 10	0,41	1,00	6,8	105	1,91	57	50
1 x 16	0,41	1,00	8,1	158	1,21	76	68
1 x 25	0,41	1,20	10,2	245	0,780	101	89
1 x 35	0,41	1,20	11,7	336	0,554	125	111
1 x 50	0,41	1,40	13,9	480	0,386	151	134
1 x 70	0,51	1,40	16,0	697	0,272	192	171
1 x 95	0,51	1,60	18,2	920	0,206	232	207
1 x 120	0,51	1,60	20,2	1140	0,161	269	239
1 x 150	0,51	1,80	22,5	1435	0,129	309	275
1 x 185	0,51	2,00	24,9	1750	0,106	353	314
1 x 240	0,51	2,20	28,4	2280	0,0801	415	369