

## Tipologia

Cavi a Norma Europea Cenelec

## Descrizione

Cavo unipolare flessibile, isolato in gomma EPR sotto guaina media in gomma



## Certificazioni

IEMMEQU <HAR>

## Norme di riferimento

CEI EN 50525-2-21

## Riferimenti conformità CPR

- Famiglia univoca	H07RN-F
- Declaration of Performance (D.o.P.)	430-24
- Norme di riferimento	50575:2014 + EN 50575/A1:2016
- Classe di prestazione	<b>Eca</b>
- Classificazione	EN 13501-6
- Emissione di calore	
- Propagazione della fiamma	EN 60332-1-2
- Gas alogenidrici / emissione fumi	


## Impieghi

All'interno in ambienti normali od umidi, obbligatorio per impianti temporanei in cantieri (CEI 64-8). Collegamenti di apparecchiature mobili, di elettroutensili ed elettrodomestici, macchine per hobbistica, giardinaggio, attrezzatura d'officina. Adatto per uso permanente all'esterno.

## Note

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE -  
Conforme alla direttiva RoHS III 2015/863/UE

## Dati tecnici

- Colore anime	Unipolare: nero
	
- Colore guaina	Nero
- Marcatura	Metrica progressiva - Mondini Cavi - H07RN-F 450/750 V - IEMMEQU <HAR> - CE - form. x sez. - Anno di fabbricazione
- Classe conduttore	Classe 5 - rame rosso
- Isolante	Gomma di qualità EI 4
- Guaina	Gomma di qualità EM 2
- Tensione nominale	450/750 V
- Tensione di prova	2500 V C.A.
- Temperatura massima di esercizio	60 °C
- Temperatura minima di posa	-25 °C
- Temperatura di corto circuito	200 °C
- Raggio di curvatura	4 volte il diametro esterno del cavo
- Sforzo di trazione	15 N per mmq di sezione del rame

www.mondini.com

# Scheda tecnica

# H07RN-F

N° conduttori x sezione nominale    Ø indicativo del conduttore    Spessore medio isolante    Spessore medio guaina    Ø indicativo cavo finito    Peso indicativo del cavo    Resistenza elettrica massima a 20 °C    Portata (A) Posa in aria

N x mmq.	mm.	mm.	mm.	mm.	kg/km	Ω/km	A		
1 x 1,5	1,6	0,8	1,4	6,0	48	13,3	16		
1 x 1,5	1,60	0,80	1,40	5,90	49	13,3	16		
1 x 2,5	2	0,9	1,4	6,7	69	7,98	25		
1 x 2,5	2,00	0,90	1,40	6,60	65	7,98	25		
1 x 4	2,5	1,0	1,5	7,6	89	4,95	30		
1 x 4	2,50	1,00	1,50	7,50	89	4,95	30		
1 x 6	3,1	1,0	1,6	8,4	125	3,3	38		
1 x 6	3,10	1,00	1,60	8,40	119	3,30	38		
1 x 10	4,1	1,2	1,8	10,2	187	1,91	53		
1 x 10	4,10	1,20	1,80	10,10	182	1,91	53		
1 x 16	5,2	1,2	1,9	11,4	245	1,21	71		
1 x 16	5,20	1,20	1,90	11,40	254	1,21	71		
1 x 25	6,5	1,4	2,0	13,3	368	0,78	94		
1 x 25	6,50	1,40	2,00	13,30	364	0,78	94		
1 x 35	7,5	1,4	2,2	14,7	485	0,554	117		
1 x 35	7,50	1,40	2,20	14,70	479	0,554	117		
1 x 50	9	1,6	2,4	17,0	645	0,386	148		
1 x 50	9,00	1,60	2,40	17,00	667	0,386	148		
1 x 70	11	1,6	2,6	19,4	939	0,272	185		
1 x 70	10,70	1,60	2,60	19,40	901	0,272	185		
1 x 95	12,70	1,80	2,80	22,00	1.177	0,206	222		
1 x 120	13,7	1,8	3,0	23,3	1485	0,161	260		
1 x 120	13,70	1,80	3,00	23,50	1.435	0,161	260		
1 x 150	16	2,0	3,2	26,4	1878	0,129	300		
1 x 150	16,00	2,00	3,20	26,20	1.819	0,129	300		
1 x 185	17,4	2,2	3,4	28,4	2192	0,106	341		
1 x 185	17,40	2,20	3,40	28,60	2.164	0,106	341		
1 x 240	19,5	2,4	3,5	31,3	2748	0,0801	407		
1 x 240	19,80	2,40	3,50	31,30	2.797	0,0801	407		
1 x 185	18,0	2,2	3,8	30,0	2400	0,106			
1 x 300	23,10	2,60	3,60	35,50	3.553	0,0641	468		