

## Tipologia

Cavi a Norma Europea Cenelec

## Descrizione

Cavo multipolare 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.)	186-17
- 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	



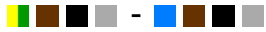
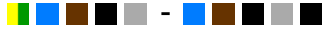
## Impieghi

All'interno in ambienti normali od umidi, obbligatorio per impianti temporanei in cantieri (CEI 64-8). Collegamenti di apparecchiature mobili, di elettrotensili ed elettrodomestici, macchine per hobbistica, giardinaggio, attrezzatura d'officina. Adatto per uso permanente all'esterno. Cavi per alimentazione elettrica in costruzioni ed opere di ingegneria civile soggetti alle prescrizioni antincendio.

## Note

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

## Dati tecnici

- Colore anime	<p> <math>\varnothing 2</math> conduttori:                       3 conduttori:                       4 conduttori:                       5 conduttori:  </p>
- Colore guaina	Nero
- Marcatura	Mondini Cavi - H07RN-F form x sez- IEMMEQU <HAR> - CE - Lotto/Anno di fabbricazione
- Classe conduttore	Classe 5 - rame rosso
- Isolante	Gomma di qualità EI4
- Guaina	Gomma di qualità EM2
- 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	50 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		
2 x 1	1,30	0,80	1,30	8,40	92	19,5	10		
2 x 1	1,3	0,8	1,3	8,4	93	19,5	10		
3 x 1	1,30	0,80	1,40	9,10	113	19,5	10		
3 x 1	1,3	0,8	1,4	9,1	113	19,5	10		
4 x 1	1,30	0,80	1,50	10,00	137	19,5	10		
4 x 1	1,3	0,8	1,5	10,0	137	19,5	10		
5 x 1	1,30	0,80	1,60	11,00	168	19,5	10		
5 x 1	1,3	0,8	1,6	11,0	169	19,5	10		
2 x 1,5	1,60	0,80	1,50	9,20	114	13,3	16		
2 x 1,5	1,6	0,8	1,5	9,2	114	13,3	16		
3 x 1,5	1,60	0,80	1,60	9,80	136	13,3	16		
3 x 1,5	1,6	0,8	1,6	9,8	136	13,3	16		
4 x 1,5	1,60	0,80	1,70	10,90	169	13,3	16		
4 x 1,5	1,6	0,8	1,7	10,9	169	13,3	16		
5 x 1,5	1,60	0,80	1,80	12,00	209	13,3	16		
5 x 1,5	1,6	0,8	1,8	12,0	210	13,3	16		
2 x 2,5	2,00	0,90	1,70	11,00	168	7,98	25		
2 x 2,5	2	0,9	1,7	11,0	168	7,98	25		
3 x 2,5	2,00	0,90	1,80	11,80	204	7,98	20		
3 x 2,5	2	0,9	1,8	11,8	204	7,98	20		
4 x 2,5	2,00	0,90	1,90	12,50	237	7,98	20		
4 x 2,5	2	0,9	1,9	12,5	237	7,98	20		
5 x 2,5	2,00	0,90	2,00	14,30	309	7,98	20		
5 x 2,5	2	0,9	2,0	14,3	309	7,98	20		
2 x 4	2,50	1,00	1,80	12,60	230	4,95	34		
2 x 4	2,5	1,0	1,8	12,6	230	4,95	34		
3 x 4	2,50	1,00	1,90	13,50	282	4,95	35		
3 x 4	2,5	1,0	1,9	13,5	282	4,95	35		
4 x 4	2,50	1,00	2,00	14,90	349	4,95	30		
4 x 4	2,5	1,0	2,0	14,9	349	4,95	30		
5 x 4	2,50	1,00	2,20	16,60	439	4,95	30		
5 x 4	2,5	1,0	2,2	16,6	439	4,95	30		
2 x 6	3,10	1,00	2,00	14,40	312	3,3	43		
2 x 6	3,1	1,0	2,0	14,4	311	3,3	40		
3 x 6	3,10	1,00	2,10	15,40	383	3,3	44		
3 x 6	3,1	1,0	2,1	15,4	383	3,3	44		
4 x 6	3,10	1,00	2,30	17,20	483	3,3	37		
4 x 6	3,1	1,0	2,3	17,2	483	3,3	37		
5 x 6	3,10	1,00	2,50	19,10	607	3,3	38		
5 x 6	3,1	1,0	2,5	19,1	607	3,3	38		
2 x 10	4,10	1,20	3,10	19,20	545	1,91	60		
2 x 10	4,1	1,2	3,1	19,2	545	1,91	60		

# 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		
3 x 10	4,10	1,20	3,30	20,50	669	1,91	62		
3 x 10	4,1	1,2	3,3	20,5	670	1,91	62		
4 x 10	4,10	1,20	3,40	22,50	825	1,91	52		
4 x 10	4,1	1,2	3,4	22,5	827	1,91	52		
5 x 10	4,10	1,20	3,60	24,80	1.019	1,91	54		
5 x 10	4,1	1,2	3,6	24,8	1020	1,91	54		