

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	Eca
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 II 2015/863/UE

Dati tecnici

– Colore anime	2 conduttori: 
	3 conduttori: 
	4 conduttori: 
	5 conduttori: 
– Colore guaina	Nero
– Marcatura	Metrica progressiva - Mondini Cavi - H07RN-F 450/750 V form. x sez. - IEMMEQU <HAR> - CE - 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	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 16	5,2	1,2	3,3	21,8	780	1,21	79		
3 x 16	5,2	1,2	3,5	23,0	887	1,21	82		
4 x 16	5,2	1,2	3,6	25,6	1216	1,21	69		
5 x 16	5,2	1,2	3,9	28,4	1505	1,21	71		
2 x 25	6,5	1,4	3,6	25,8	1100	0,78	105		
3 x 25	6,5	1,4	3,8	27,5	1302	0,78	109		
4 x 25	6,5	1,4	4,1	30,2	1634	0,78	92		
5 x 25	6,5	1,4	4,4	34,0	1900	0,78	94		
3 x 35	7,5	1,4	4,1	30,2	1688	0,554	135		
4 x 35	7,5	1,4	4,4	33,0	2244	0,554	114		
3 x 50	9	1,6	4,5	35,3	2474	0,386	169		
4 x 50	9	1,6	4,8	39,0	3132	0,386	143		
3 x 70	11	1,6	4,8	40,1	3180	0,272	211		
4 x 70	11	1,6	5,2	44,5	4365	0,272	178		
3 x 95	12,7	1,8	5,3	45,0	4464	0,206	250		
4 x 95	12,7	1,8	5,9	51,1	5400	0,206	210		
3 x 120	13,7	1,8	5,6	49,7	5170	0,161	292		
4 x 120	13,7	1,8	6,0	55,2	7000	0,161	246		
3 x 150	16	2,0	6,0	66,2	6380	0,129	335		
4 x 150	16	2,0	6,5	73,5	8700	0,129	282		
3 x 185	17,4	2,2	6,4	71,3	8330	0,106	378		