

**Cavo flessibile isolato in gomma sotto guaina pesante di policloroprene**

# H07RN-F

**CEI 20-19/4**  
**CENELEC HD 22.4**  
**Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE**  
**Direttiva RoHS 2011/65/CE**

**IEMMEQU ◁HAR▷**



**Caratteristiche costruttive**

Conduttore a corda flessibile di rame rosso; isolamento in gomma di qualità EI4; guaina in policloroprene o equivalente di qualità EM2.

**Marcatura**

Stampigliatura con inchiostro speciale:  
 IRCE CAVI H07RN-F IEMMEQU ◁HAR▷ Made in Italy  
 <n° conduttori x sezione> <anno>

**Destinazione d'uso**

Cavi flessibili per servizio mobile pesante, in locali anche bagnati, in officine o all'aria aperta. Utilizzabili per collegamenti di apparecchiature industriali od agricole quali grossi bollitori, piastre di riscaldamento, lampade portatili, utensili elettrici, motori e generatori trasportabili. Obbligatori per impianti temporanei in cantieri in conformità alla norma CEI 64-8 parte 7 terza edizione. Utilizzabili anche installazioni fisse.



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



**Raggio minimo di curvatura:**  
 4 x diametro esterno in posa fissa  
 6 x diametro esterno in posa mobile



**Temperatura d'esercizio:**  
 60° C (85° in installazioni fisse e protette)



**Sforzo di trazione nella posa:**  
 50N/mm<sup>2</sup> di sezione rame max in posa fissa  
 15N/mm<sup>2</sup> di sezione rame max in posa mobile



**Temperatura di corto circuito:**  
 200° C



**Temperatura di posa:**  
 Minima -25° C

Numero conduttori sez. nomin. n° x mm <sup>2</sup>	Diametro max fili conduttore mm	Spessore medio isolante mm	Spessore medio guaina mm	Diametro esterno massimo mm	Peso nominale del cavo kg / km	Resistenza massima a 20° C Ohm / km	Portata a 30° C in aria libera servizio mobile A
1 x 1,5	0,26	0,80	1,40	7,1	50	13,3	16
1 x 2,5	0,26	0,90	1,40	7,9	66	7,98	20
1 x 4,0	0,31	1,00	1,50	9,0	90	4,95	30
1 x 6,0	0,31	1,00	1,60	9,8	116	3,30	35
1 x 10	0,41	1,20	1,80	11,9	180	1,91	53
1 x 16	0,41	1,20	1,90	13,4	250	1,21	71
1 x 25	0,41	1,40	2,00	15,8	360	0,780	94
1 x 35	0,41	1,40	2,20	17,9	480	0,554	117
1 x 50	0,41	1,60	2,40	20,6	660	0,386	148
1 x 70	0,51	1,60	2,60	23,3	900	0,272	185
1 x 95	0,51	1,80	2,80	26,0	1170	0,206	222
1 x 120	0,51	1,80	3,00	28,6	1440	0,161	260
1 x 150	0,51	2,00	3,20	31,4	1770	0,129	300
1 x 185	0,51	2,20	3,40	34,4	2160	0,106	341
1 x 240	0,51	2,40	3,50	38,3	2720	0,0801	407
1 x 300	0,51	2,60	3,60	41,9	3395	0,0641	468
1 x 400	0,51	2,80	3,80	46,8	4370	0,0486	575

# H07RN-F

Numero conduttori sez. nomin. n° x mm <sup>2</sup>	Diametro max fili conduttore mm	Spessore medio isolante mm	Spessore medio guaina mm	Diametro esterno massimo mm	Peso nominale del cavo kg / km	Resistenza massima a 20° C Ohm / km	Portata a 30° C in aria libera servizio mobile A
2 x 1,0	0,21	0,80	1,30	10,0	93	19,5	16
2 x 1,5	0,26	0,80	1,50	11,0	118	13,3	20
2 x 2,5	0,26	0,90	1,70	13,1	170	7,98	25
2 x 4,0	0,31	1,00	1,80	15,1	235	4,95	34
2 x 6,0	0,31	1,00	2,00	16,8	305	3,30	35
2 x 10	0,41	1,20	3,10	22,6	545	1,91	60
2 x 16	0,41	1,20	3,30	25,7	730	1,21	79
2 x 25	0,41	1,40	3,60	30,7	1060	0,780	105
3 x 1,0	0,21	0,80	1,40	10,7	110	19,5	16
3 x 1,5	0,26	0,80	1,60	11,9	138	13,3	20
3 x 2,5	0,26	0,90	1,80	14,0	198	7,98	25
3 x 4,0	0,31	1,00	1,90	16,2	275	4,95	35
3 x 6,0	0,31	1,00	2,10	18,0	365	3,30	44
3 x 10	0,41	1,20	3,30	24,2	650	1,91	62
3 x 16	0,41	1,20	3,50	27,6	890	1,21	81
3 x 25	0,41	1,40	3,80	33,0	1300	0,780	109
3 x 35	0,41	1,40	4,10	37,1	1710	0,554	135
3 x 50	0,41	1,60	4,50	42,9	2360	0,386	169
3 x 70	0,51	1,60	4,80	48,3	3300	0,272	211
3 x 95	0,51	1,80	5,30	54,0	4200	0,206	250
3 x 120	0,51	1,80	5,60	60,0	5100	0,161	292
3 x 150	0,51	2,00	6,00	66,0	6300	0,129	335
3 x 185	0,51	2,20	6,40	72,0	7700	0,106	378
4 x 1,0	0,21	0,80	1,50	11,9	134	19,5	13
4 x 1,5	0,26	0,80	1,70	13,1	165	13,3	16
4 x 2,5	0,26	0,90	1,90	15,5	242	7,98	20
4 x 4,0	0,31	1,00	2,00	17,9	340	4,95	30
4 x 6,0	0,31	1,00	2,30	20,0	458	3,30	37
4 x 10	0,41	1,20	3,40	26,5	810	1,91	52
4 x 16	0,41	1,20	3,60	30,1	1100	1,21	69
4 x 25	0,41	1,40	4,10	36,6	1650	0,78	92
4 x 35	0,41	1,40	4,40	41,1	2200	0,554	114
4 x 50	0,41	1,60	4,80	47,5	3000	0,386	143
4 x 70	0,51	1,60	5,20	54,0	4150	0,272	178
4 x 95	0,51	1,80	5,90	61,0	5400	0,206	210
4 x 120	0,51	1,80	6,00	66,0	6500	0,161	246
4 x 150	0,51	2,00	6,50	73,0	8200	0,129	282
5 x 1,0	0,21	0,80	1,60	13,1	170	19,5	13
5 x 1,5	0,26	0,80	1,80	14,4	215	13,3	16
5 x 2,5	0,26	0,90	2,00	17,0	310	7,98	20
5 x 4,0	0,31	1,00	2,20	19,9	450	4,95	30
5 x 6,0	0,31	1,00	2,50	22,2	590	3,30	38
5 x 10	0,41	1,20	3,60	29,1	1000	1,91	54
5 x 16	0,41	1,20	3,90	33,3	1400	1,21	71
5 x 25	0,41	1,40	4,40	40,4	2100	0,78	94

# H07RN-F

Numero conduttori sez. nomin. n° x mm <sup>2</sup>	Diametro max fili conduttore mm	Spessore medio isolante mm	Spessore medio guaina mm	Diametro esterno massimo mm	Peso nominale del cavo kg / km	Resistenza massima a 20° C Ohm / km	Portata a 30° C in aria libera servizio mobile A
6 x 1,5	0,26	0,80	2,50	17,2	290	13,3	
12 x 1,5	0,26	0,80	2,90	22,4	490	13,4	
18 x 1,5	0,26	0,80	3,20	26,3	690	13,4	
24 x 1,5	0,26	0,80	3,50	30,7	890	13,5	
36 x 1,5	0,26	0,80	3,80	35,2	1250	13,5	
6 x 2,5	0,26	0,90	2,70	20,0	420	7,98	
12 x 2,5	0,26	0,90	3,10	26,2	690	8,06	
18 x 2,5	0,26	0,90	3,50	30,9	1000	8,06	
24 x 2,5	0,26	0,90	3,90	36,4	1300	8,10	
36 x 2,5	0,26	0,90	4,30	41,8	1850	8,10	
6 x 4,0	0,31	1,00	2,90	23,2	580	4,95	
12 x 4,0	0,31	1,00	3,50	30,9	990	5,00	
18 x 4,0	0,31	1,00	3,90	36,4	1420	5,00	