

# H07RN-F



Cavi flessibili isolati in gomma epr sotto guaina di policloroprene.

Flexible cables epr rubber insulated, polychloroprene sheathed.

Codice colori / Colours code  
CEI UNEL 00722/ HD 308

1 - Rame flessibile Classe 5 CEI EN 60228  
2 - Gomma E14  
3 - Gomma EM2

1 - Flexible copper class 5 CEI EN 60228  
2 - Rubber type E14  
3 - Rubber type EM2

## NORME / STANDARDS

CEI 20-19/4  
HD 22  
EN 50525-2-21



## APPROVAZIONI / APPROVALS

<HAR>

## CONFEZIONAMENTO / PACKAGING



## CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio: **-25°C ÷ +60° C sul conduttore**  
Tensione nominale: **450/750 V**  
Temp. max di corto circuito: **200° C sul conduttore (durata max. 5 secondi)**  
Raggio min di curvatura: **Posa mobile: 4 x diam. esterno**  
**Posa fissa: 3 x diam. esterno**

## CHARACTERISTICS

Operating temperature: **-25°C ÷ +60° C on the conductor**  
Rated voltage: **450/750 V**  
Max temp. of short circuit: **200° C on the conductor (max duration 5 seconds)**  
Min bending radius: **Mobile installation: 4 x outer diam.**  
**Fixed installation: 3 x outer diam.**

## APPLICAZIONI



Sezione nominale Nominal size mm <sup>2</sup>	Diametro max fili Max diameter of wires mm	Spessore isolante Insulation thickness mm	Spessore guaina Sheath thickness mm	Diametro esterno Outer diameter mm	Resist. max cond. a 20°C Max cond. resist. at 20°C Ohm/Km	Peso cavo Cable weight Kg/Km
1x1,5	0,26	0,8	1,4	5,9	13,3	55
1x2,5	0,26	0,9	1,4	6,6	7,98	70
1x4	0,31	1,0	1,5	7,5	4,95	95
1x6	0,31	1,0	1,6	8,3	3,30	120
1x10	0,41	1,2	1,8	10,0	1,91	195
1x16	0,41	1,2	1,9	11,1	1,21	265
1x25	0,41	1,4	2,0	12,9	0,780	385
1x35	0,41	1,4	2,2	14,5	0,554	510
1x50	0,41	1,6	2,4	16,8	0,382	685
1x70	0,51	1,6	2,6	19,1	0,272	940
1x95	0,51	1,8	2,8	21,3	0,206	1245
1x120	0,51	1,8	3,0	23,4	0,161	1535
1x150	0,51	2,0	3,2	25,7	0,129	1880
1x185	0,51	2,2	3,4	28,1	0,106	2315
1x240	0,51	2,4	3,5	31,2	0,0801	2995
1x300	0,51	2,6	3,6	33,8	0,0641	3665
1x400	0,51	2,8	3,8	38,0	0,0486	4540
1x500	0,51	3,0	4,0	42,5	0,0384	5675
1x630	0,51	3,0	4,1	47,7	0,0287	7435
2x1	0,21	0,8	1,3	7,9	19,5	90
2x1,5	0,26	0,8	1,5	8,8	13,3	115
2x2,5	0,26	0,9	1,7	10,4	7,98	160
2x4	0,31	1,0	1,8	12,0	4,95	225
2x6	0,31	1,0	2,0	13,5	3,30	295
2x10	0,41	1,2	3,1	18,1	1,91	540
2x16	0,41	1,2	3,3	20,2	1,21	725
2x25	0,41	1,4	3,6	23,7	0,780	1050
2x35	0,41	1,4	3,8	26,3	0,554	1350
2x50	0,41	1,6	4,2	30,6	0,382	1830
2x70	0,51	1,6	4,6	35,0	0,272	2490
2x95	0,51	1,8	5,0	39,1	0,206	3270
3G1	0,21	0,8	1,4	8,7	19,5	110
3G1,5	0,26	0,8	1,6	9,6	13,3	140
3G2,5	0,26	0,9	1,8	11,3	7,98	205
3G4	0,31	1,0	1,9	13,1	4,95	285
3G6	0,31	1,0	2,1	14,7	3,30	375
3G10	0,41	1,2	3,3	19,8	1,91	695
3G16	0,41	1,2	3,5	22,0	1,21	940
3G25	0,41	1,4	3,8	25,9	0,780	1365
3G35	0,41	1,4	4,1	29,0	0,554	1790
3G50	0,41	1,6	4,5	33,6	0,382	2420

Sezione nominale Nominal size mm <sup>2</sup>	Diametro max fili Max diameter of wires mm	Spessore isolante Insulation thickness mm	Spessore guaina Sheath thickness mm	Diametro esterno Outer diameter mm	Resist. max cond. a 20°C Max cond. resist. at 20°C Ohm/Km	Peso cavo Cable weight Kg/Km
3G70	0,51	1,6	4,8	38,1	0,272	3290
3G95	0,51	1,8	5,3	42,8	0,206	4370
3G120	0,51	1,8	5,6	46,9	0,161	5355
3G150	0,51	2,0	6,0	51,6	0,129	6560
4G1	0,21	0,8	1,5	9,6	19,5	135
4G1,5	0,26	0,8	1,7	10,6	13,3	170
4G2,5	0,26	0,9	1,9	12,5	7,98	250
4G4	0,31	1,0	2,0	14,4	4,95	345
4G6	0,31	1,0	2,3	16,4	3,30	470
4G10	0,41	1,2	3,4	21,6	1,91	850
4G16	0,41	1,2	3,6	24,0	1,21	1160
4G25	0,41	1,4	4,1	28,7	0,780	1725
4G35	0,41	1,4	4,4	32,1	0,554	2255
4G50	0,41	1,6	4,8	37,2	0,382	3045
4G70	0,51	1,6	5,2	42,4	0,272	4175
4G95	0,51	1,8	5,9	48,0	0,206	5590
4G120	0,51	1,8	6,0	52,1	0,161	6800
5G1	0,21	0,8	1,6	10,7	19,5	165
5G1,5	0,26	0,8	1,8	11,7	13,3	210
5G2,5	0,26	0,9	2,0	13,8	7,98	305
5G4	0,31	1,0	2,2	16,1	4,95	430
5G6	0,31	1,0	2,5	18,3	3,30	585
5G10	0,41	1,2	3,6	23,9	1,91	1040
5G16	0,41	1,2	3,9	26,8	1,21	1435
5G25	0,41	1,4	4,4	32,0	0,780	2125
5G35	0,41	1,4	4,8	35,9	0,554	2795
5G50	0,41	1,6	5,2	41,6	0,382	3770
5G70	0,51	1,6	5,7	47,6	0,272	5185
5G95	0,51	1,8	6,3	53,5	0,206	6905
<b>H07RN-F - multi</b>						
6G1,5	0,26	0,8	2,5	14,3	13,3	315
7G1,5	0,26	0,8	2,6	15,5	13,3	360
10G1,5	0,26	0,8	2,8	16,8	13,3	450
12G1,5	0,26	0,8	2,9	18,0	13,3	520
14G1,5	0,26	0,8	3,0	19,2	13,3	590
16G1,5	0,26	0,8	3,1	20,4	13,3	665
18G1,5	0,26	0,8	3,2	21,6	13,3	735
19G1,5	0,26	0,8	3,3	22,8	13,3	785
24G1,5	0,26	0,8	3,5	24,2	13,3	940
27G1,5	0,26	0,8	3,5	25,2	13,3	1025
6G2,5	0,26	0,9	2,6	16,4	7,98	430
7G2,5	0,26	0,9	2,8	18,0	7,98	500
10G2,5	0,26	0,9	3,0	19,5	7,98	635
12G2,5	0,26	0,9	3,1	20,9	7,98	735
14G2,5	0,26	0,9	3,2	22,3	7,98	770
16G2,5	0,26	0,9	3,3	23,7	7,98	935
18G2,5	0,26	0,9	3,4	25,1	7,98	1040
19G2,5	0,26	0,9	3,5	26,5	7,98	1110
24G2,5	0,26	0,9	3,7	28,1	7,98	1330
27G2,5	0,26	0,9	3,8	29,5	7,98	1475