

FR20H2R16

SCHERMATO/SHIELDED

CE RoHS

CONFORME CPR REG.305/2011/UE
CPR COMPLIANT REG.305/2011/UE

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES



CONDUTTORE CONDUCTOR

Rame rosso, flessibile, classe 5
Plain copper wire, flexible, class 5



TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE

sezione ≤ 0.75 mm(2) 300/500 V
sezione ≥ 1.00 mm(2) 450/750 V



ISOLAMENTO INSULATION

PVC, qualità R2
PVC, R2 quality



TENSIONE DI PROVA TEST VOLTAGE

sezione ≤ 0.75 mm(2) 2000 V
sezione ≥ 1.00 mm(2) 2500 V



COLORAZIONE CONDUTTORI CORES COLORATION

DIN 47100 CEI UNEL 00722 - 00725 (HD 308 S2 -
EN 50334)



TENSIONE DI ESERCIZIO GUAINA OPERATING VOLTAGE SHEATH

450/750 V



SEPARATORE WRAPPING

Nastro di poliestere sul totale
Polyester tape



TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURES RANGE

- 15° C / + 70° C



SCHERMATURA SHIELD

Treccia di rame rosso sul totale
Red copper braid



RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS

10 x \varnothing



GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH

PVC, qualità TM2, colore grigio RAL 7035
PVC, quality TM2, color grey RAL 7035



TEMPERATURA MASSIMA DI CORTOCIRCUITO MAXIMUM TEMPERATURE OF SHORT CIRCUIT

160°C

NORMATIVE NORMS

MARCATURA: CE FR20H2R16 450/750 [FORMAZIONE] Cca-
s3,d0,a3 [METRICA]



COMPORTAMENTO AL FUOCO FIRE PERFORMANCE

EN 50575:2014+A1:2016 Eca | EN 13501-6
| EN 60332-1-2

RIFERIMENTI STANDARD STANDARD REFERENCE

EN 50525-2-31 (IEC 60227-3)

Condizioni di impiego piu comuni

Cavo conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

Cavo multipolare schermato per impianti di controllo, misura, segnalamento e comando nel settore industriale ed in generale dov' è richiesta una protezione contro possibili interferenze e disturbi dovuti a campi elettromagnetici esterni, mantenendo nello stesso tempo dimensioni contenute e buona flessibilità.

Questo cavo può essere sempre installato in coesistenza con cavi energia 450/750V ed inoltre, se utilizzato per alimentare sistemi di categoria 0 (tensione nominale minore o uguale a 50V, se a corrente alternata, o a 120V, se a corrente continua o non ondulata), può essere installato anche in coesistenza con cavi energia 0.6/1kV che alimentano carichi aventi tensione nominale 230/400V.

Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta

FORMAZIONE SIZE (MM)	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	PESO	ESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C (OMH/KM)
2 X 0.35	4,9	33	52,00
3 X 0.35	5,2	40	52,00
4 X 0.35	5,6	48	52,00
5 X 0.35	6,1	59	52,00
6 X 0.35	6,7	71	52,00
8 X 0.35	7,3	85	52,00
10 X 0.35	8,7	110	52,00
12 X 0.35	8,7	115	52,00
2 X 0.50	5,1	37	39,00
3 X 0.50	5,4	44	39,00
3 G 0.50	5,4	44	39,00
4 X 0.50	5,9	55	39,00
4 G 0.50	5,9	55	39,00
5 X 0.50	6,4	67	39,00
5 G 0.50	6,4	67	39,00
6 X 0.50	7,0	80	39,00
7 X 0.50	7,0	83	39,00
7 G 0.50	7,0	83	39,00
8 X 0.50	7,7	99	39,00
10 X 0.50	9,2	127	39,00
10 G 0.50	9,2	127	39,00
12 X 0.50	9,2	134	39,00
12 G 0.50	9,2	134	39,00
16 X 0.50	10,2	176	39,00
16 G 0.50	10,2	176	39,00
19 G 0.50	10,8	198	39,00
24 X 0.50	13,1	273	39,00
25 G 0.50	13,1	277	39,00
37 G 0.50	14,6	365	39,00
41 G 0.50	15,9	412	39,00
50 G 0.50	17,2	485	39,00
65 G 0.50	19,6	620	39,00
2 X 0.75	5,8	49	26,00
3 X 0.75	6,2	61	26,00
3 G 0.75	6,2	61	26,00
4 X 0.75	6,7	74	26,00
4 G 0.75	6,7	74	26,00
5 X 0.75	7,4	92	26,00
5 G 0.75	7,4	92	26,00
6 X 0.75	8,0	108	26,00
7 X 0.75	8,0	113	26,00
8 X 0.75	8,9	133	26,00
10 X 0.75	10,6	175	26,00
12 X 0.75	10,6	185	26,00
16 G 0.75	11,8	239	26,00

FORMAZIONE SIZE (MM)	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	PESO	ESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C (OMH/KM)
19 G 0.75	12,5	270	26,00
25 G 0.75	15,2	377	26,00
37 G 0.75	17,0	507	26,00
41 G 0.75	18,6	576	26,00
50 G 0.75	20,2	678	26,00
65 G 0.75	23,0	985	26,00
2 X 1.00	6,3	57	19,50
3 X 1.00	6,7	71	19,50
3 G 1.00	6,7	71	19,50
4 X 1.00	7,3	87	19,50
4 G 1.00	7,3	87	19,50
5 X 1.00	8,0	107	19,50
5 G 1.00	8,0	107	19,50
6 X 1.00	8,7	128	19,50
7 G 1.00	8,7	134	19,50
8 G 1.00	9,6	160	19,50
10 G 1.00	11,6	210	19,50
12 G 1.00	11,6	222	19,50
16 G 1.00	12,9	288	19,50
19 G 1.00	13,8	342	19,50
25 G 1.00	16,6	454	19,50
34 G 1.00	18,7	597	19,50
41 G 1.00	20,4	700	19,50
50 G 1.00	22,1	825	19,50
65 G 1.00	25,2	1080	19,50
2 X 1.50	7,5	77	13,30
3 X 1.50	8,0	100	13,30
3 G 1.50	8,0	100	13,30
4 X 1.50	8,7	123	13,30
4 G 1.50	8,7	123	13,30
5 X 1.50	9,6	153	13,30
5 G 1.50	9,6	153	13,30
6 X 1.50	10,5	185	13,30
7 G 1.50	10,5	194	13,30
8 G 1.50	11,6	230	13,30

FORMAZIONE SIZE (MM)	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	PESO	ESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C (OMH/KM)
10 G 1.50	14,1	309	13,30
12 G 1.50	14,1	327	13,30
16 G 1.50	15,8	429	13,30
19 G 1.50	16,7	483	13,30
25 G 1.50	20,2	660	13,30
34 G 1.50	22,7	865	13,30
41 G 1.50	24,8	1014	13,30
50 G 1.50	27,0	1208	13,30
65 G 1.50	30,8	1569	13,30
2 X 2.50	8,9	111	7,98
3 X 2.50	9,5	145	7,98
3 G 2.50	9,5	145	7,98
4 X 2.50	10,4	183	7,98
4 G 2.50	10,4	183	7,98
5 G 2.50	11,5	226	7,98
7 G 2.50	12,6	288	7,98
8 G 2.50	14,1	353	7,98
12 G 2.50	17,0	490	7,98
16 G 2.50	19,1	651	7,98
25 G 2.50	24,5	1006	7,98
2 X 4.00	11,2	172	4,95
3 G 4.00	12,0	226	4,95
4 G 4.00	13,2	286	4,95
5 G 4.00	14,7	368	4,95
2 X 6.00	12,6	226	3,30
3 G 6.00	13,6	311	3,30
4 G 6.00	15,0	396	3,30
5 G 6.00	16,6	494	3,30