

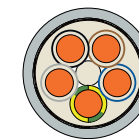
FG70H2R

Metrica progressiva - Mondini Cavi - CEI 20-22 II - FG70H2R 0,6/1 kV - form. x sez. - ECO - CE - Sett./anno di fabbricazione

Cavo multipolare flessibile, schermato con treccia di rame rosso, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC

ITEMMEQU, CEI - UNEL 35375, CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414

PROPRIETÀ Cavi non propaganti l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi.



IMPIEGO Trasporto di energia e segnalazione per impianti di bassa tensione fino a 1.000 V in installazioni civili o industriali, ove previsto dalle norme CEI 64-2 e CEI 64-10. Posa all'interno, in ambienti anche bagnati, e all'esterno. Posa fissa su muratura e strutture metalliche, in aria libera su passerelle, canalette o tubazioni. Possono essere direttamente interrati. Per impianti di segnalazione, comando, misura e regolazione ove è indispensabile l'uso dello schermo per eliminare disturbi indotti da campi elettromagnetici esterni.



COLORE GUAINA Grigio RAL 7035
CONDUTTORE Classe 5 - rame rosso
ISOLANTE Gomma di qualità G7
GUAINA PVC antiabrasivo di qualità Rz
SFORZO DI TRAZIONE 15 N per mm² di sezione del rame

TENSIONE NOMINALE 600/1000 V
TENSIONE DI PROVA 4000 V c.a.
RAGGIO CURV. 8 volte il diametro esterno del cavo
SCHERMATURA Rame rosso

TEMP. MIN 0 °C
TEMP. MAX 90 °C
TEMP. CORTO CIRC. 250 °C
COPERTURA SCHERMO ≥ 71%
ANGOLO TRECCIA ≥ 29°

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		
							Posa in aria	Posa in tubo	Posa interrata
N x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	A	A
2 x 16	5,2	0,7	1,8	19,2	645	1,21	115	91	86
3 x 16	5,2	0,7	1,8	20,5	770	1,21	100	80	72
4 x 16	5,2	0,7	1,8	23,2	950	1,21	100	80	72
5 x 16	5,2	0,7	1,8	25,4	1175	1,21	100	80	72
2 x 25	6,5	0,9	1,8	24,6	890	0,78	149	119	111
3 x 25	6,5	0,9	1,8	25,6	1090	0,78	127	105	93
4 x 25	6,5	0,9	1,8	26,4	1340	0,78	127	105	93
5 x 25	6,5	0,9	1,8	30	1720	0,78	127	105	93
2 x 35	7,5	0,9	1,8	27	1165	0,554	185	146	136
3 x 35	7,5	0,9	1,8	27,7	1440	0,554	158	128	114
3 x 35 + 1 x 25	7,5 / 6,5	0,9 / 0,9	1,8	28,1	1690	0,554 / 0,78	158	128	114
5 x 35	7,5	0,9	1,8	32,6	2185	0,554	158	128	114
2 x 50	9	1,0	1,8	28,8	1615	0,386	225	175	168
3 x 50	9	1,0	1,8	30,6	1990	0,386	192	154	141
3 x 50 + 1 x 25	9 / 6,5	1,0 / 0,9	1,8	31,9	2280	0,386 / 0,78	192	154	141
5 x 50	9	1,0	2,0	37,5	3135	0,386	192	154	141
3 x 70	11	1,1	1,9	35,6	2755	0,272	246	221	174
3 x 70 + 1 x 35	11 / 7,5	1,1 / 0,9	1,9	38,1	3130	0,272 / 0,554	246	221	174
3 x 95	12,7	1,1	2,0	41,7	3460	0,206	298	233	206
3 x 95 + 1 x 50	12,7 / 9	1,1 / 1	2,1	42,1	3990	0,206 / 0,386	298	233	206
3 x 120	13,7	1,2	2,1	42,1	4460	0,161	346	268	238
3 x 120 + 1 x 70	13,7 / 11	1,2 / 1,1	2,2	46,0	4940	0,161 / 0,272	346	268	238
3 x 150	16	1,4	2,3	48,6	5510	0,129	399	300	272
3 x 150 + 1 x 95	16 / 12,7	1,4 / 1,1	2,4	52,4	6365	0,129 / 0,206	399	300	272

