

Mondini Cavi S.p.A.

Industria cavi e conduttori elettrici isolati con materie plastiche e gomma

Località Paiarole Boschi I-37013 Caprino Veronese (VR) Italia

Cod. Fisc. 00231540238 P.Iva 02666960238

Cap. Soc.: € 2.580.000 i.v.

CCIAA di Verona Reg. Ditte (REA) n°251717 Reg. Impr. VR-00231540238 Mecc. VR 033815

Tel. +39 045 7241166

Fax. +39 045 7242644

mondini@mondini.com www.mondini.com



FG7OR#D

CEI - UNEL 35377 IEMMEQU CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI 20-52

Cavo multipolare flessibile, non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, isolato con gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina in PVC

Tensione Nominale 600/1000 V		Tensione di Prova 4000 V C.A.
Raggio di Curvatura 6 volte il diametro esterno del cavo		Sforzo di Trazione 15 N per mmq. di sezione del rame
Temperatura Massima 90° C	Temperatura di Corto 250° C	temperatura Minima 0° C

Colore Anime

Nero con numerazione bianca+Giallo/Verde

Colore Guaina

Grigio RAL 7035

Marcatura

Metrica progressiva - Mondini Cavi - CEI 20-22 II - FG7OR 0,6/1 kV - form. x sez. - IEMMEQU - ECO - CE - Anno di fabbricazione

Isolante

Gomma HEPR tipo G7 od elastomero silanizzato equivalente

Guaina

PVC antiabrasivo Rz

Impiego

Trasporto di energia e segnalazione per impianti di bassa tensione fino a 1.000 V in installazioni civili od industriali, ove previsto dalle norme CEI 64-2 e CEI 64-10. Posa all'interno, in ambienti anche bagnati ed all'esterno. Posa fissa su muratura e strutture metalliche, in aria libera su passerelle, canalette o tubazioni. Possono essere direttamente interrati.

N° conduttori x sezione nominale	Ø massimo dei fili conduttori	Spessore isolante	Spessore guaina	Ø cavo finito	Peso indicativo	Resistenza elettrica a 20° C				
N x mmq.	mm.	mm.	mm.	mm.	kg/km	Ω/km				
7 x 1,5	0,26	0,7	1,8	12,6	243	13,3				
10 x 1,5	0,26	0,7	1,8	15,0	345	13,4				
12 x 1,5	0,26	0,7	1,8	16,2	405	13,4				
16 x 1,5	0,26	0,7	1,8	18,2	475	13,4				
19 x 1,5	0,26	0,7	1,8	18,6	552	13,4				
24 x 1,5	0,26	0,7	1,8	21,4	665	13,5				
7 x 2,5	0,26	0,7	1,8	14,1	332	7,98				
10 x 2,5	0,26	0,7	1,8	16,2	444	8,06				
12 x 2,5	0,26	0,7	1,8	18,0	550	8,06				
16 x 2,5	0,26	0,7	1,8	19,1	652	8,06				
19 x 2,5	0,26	0,7	1,8	20,7	768	8,06				
24 x 2,5	0,26	0,7	1,8	24,0	1012	8,10				