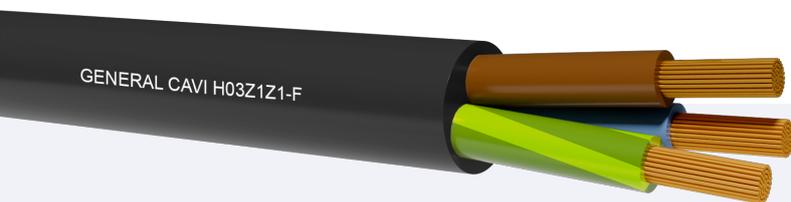


**H03Z1Z1-F**

Cavi L.S.O.H.

Model Product: 283-284 - 20160412

**general**  
**CAVI s.p.a.**

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.  
Isolante in mescola termoplastica qualità T16.  
Guaina termoplastica qualità TM7.

**NORME DI RIFERIMENTO**

CEI EN 50525-3-11 CEI 20-20/14 (CENELEC HD 21.14 S1)  
CEI EN 60332-1-2(CEI 20-35) CEI EN 50267 CEI EN 60684

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

**CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI**

Nei locali domestici, cucine, uffici, per apparecchi domestici compresi i luoghi umidi, AD2. Quando sono richiesti cavi con basso livello di emissione di fumo e gas corrosivi in caso di incendio o di combustione. Non adatto per uso permanente all'esterno, in edifici industriali o agricoli o per utensili industriali. Non raccomandato per il cablaggio o installazioni fisse. Non adatto per apparecchi da cucina e da riscaldamento. Particolarmente adatto per frequenti flessioni e torsioni.

**CONDIZIONI DI POSA**

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):  
Installazione fissa D<8=3D D<12=3D D<20=4D D>20=4D  
Movimento libero D<8=4D D<12=4D D<20=5D D>20=6D  
All'entrata di un apparecchio portatile o di un'apparecchiatura mobile con sollecitazioni meccaniche D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D  
Festoni ad es. per gru a cavalletto D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D  
Avvolgimento ripetuto D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D  
Deviato su puleggia D<8=8D D<12=8D D<20=8D D>20=8D  
Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm<sup>2</sup> di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm<sup>2</sup> per posa fissa

**IMBALLO**

Matasse da 100m in involucri termoretraibili.  
Bobine con metrature da definire in fase di ordine

CAVI FLESSIBILI CON GUAINA E ISOLAMENTO AVENTI  
MESCOLE TERMOPLASTICHE PRIVE DI ALOGENI L.S.O.H.

Tensione nominale U0: 300 V

Tensione nominale U: 300 V

Tensione di prova: 2000 V

Temperatura massima di esercizio: +60°C

Temperatura massima di corto circuito: +150°C

Temperatura minima di installazione e posa: +5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

**COLORI ANIME**

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

**COLORI GUAINA**

Nero

**MARCATURA AD INCHIOSTRO**

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H03Z1Z1-F - anno



# H03Z1Z1-F

Cavi L.S.O.H.

Model Product: 283-284 - 20160412



Numero conduttori (N°)	Sezione nominale (mm <sup>2</sup> )	Diametro indicativo conduttore (mm)	Spessore isolante (mm)	Diametro esterno		Peso indicativo del cavo (kg/km)	Resistenza elettrica a 20°C (Ohm/km)	Portata di Corrente ammmissibile a 30°C (A)
				limite inferiore (mm)	limite superiore (mm)			
Bipolare								
2x	0.5	0.9	0.5	4.6	5.9	34	39	3
2x	0.75	1	0.5	4.9	6.3	42	26	6
Tripolare								
3G	0.5	0.9	0.5	4.9	6.3	41	39	3
3G	0.75	1	0.5	5.2	6.7	51	26	6
Quadripolare								
4G	0.5	0.9	0.5	5.4	6.9	49	39	3
4G	0.75	1	0.5	5.7	7.3	62	26	6

Quantità minima d'ordine