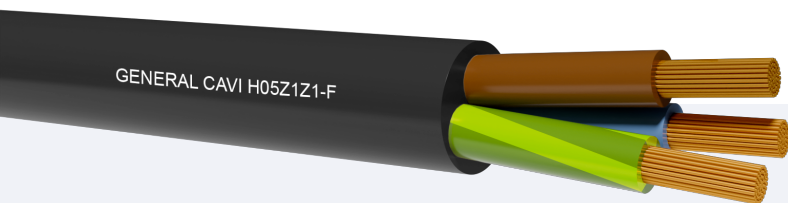


# H05Z1Z1-F

Cavi L.S.O.H.

Model Product: 276-277 - 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. Può essere usato per apparecchi da cucina e da riscaldamento a condizione che non vi sia rischio di contatto con parti calde e non sia soggetto a radiazioni. 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 100 mt. 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: 500 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

Temperatura minima di installazione e posa: +5°C

## COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone)

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

Pentafilare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

## COLORI GUAINA

Nero

## MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05Z1Z1-F - anno



# H05Z1Z1-F

Cavi L.S.O.H.

Model Product: 276-277 - 20160412



Numero conduttori (N°)	Sezione nominale (mm²)	Diametro indicativo conduttore (mm)	Spessore medio isolante (mm)	Diametro esterno		Peso indicativo del cavo (kg/km)	Resistenza elettrica a 20°C (Ohm/km)	Portate di corrente 30°C Servizio Mobile (A)
				limite inferiore (mm)	limite superiore (mm)			
Bipolare								
2x	0.75	1.1	0.6	5.7	7.2	53	26.0	6
2x	1	1.3	0.6	5.9	7.5	61	19.5	12.5
2x	1.5	1.6	0.7	6.8	8.6	81	13.3	17
2x	2.5	2	0.8	8.4	10.6	125	7.98	22.5
Tripolare								
3G	0.75	1.1	0.6	6.0	7.6	63	26.0	30
3G	1	1.3	0.6	6.3	8.0	73	19.5	10
3G	1.5	1.6	0.7	7.4	9.4	100	13.3	12.5
3G	2.5	2	0.8	9.2	11.4	157	7.98	17
Quadripolare								
4G	0.75	1.1	0.6	6.6	8.3	76	26.0	22.5
4G	1	1.3	0.6	7.1	9.0	91	19.5	30
4G	1.5	1.6	0.7	8.4	10.5	127	13.3	40
4G	2.5	2	0.8	10.1	12.5	191	7.98	12.5
Pentapolare								
5G	0.75	3.4	0.6	7.4	9.3	96	26.0	17
5G	1	1.3	0.6	7.8	9.8	110	19.5	22.5
5G	1.5	1.6	0.7	9.3	11.6	160	13.3	30
5G	2.5	2	0.8	11.2	13.9	238	7.98	40

Quantità minima d'ordine