

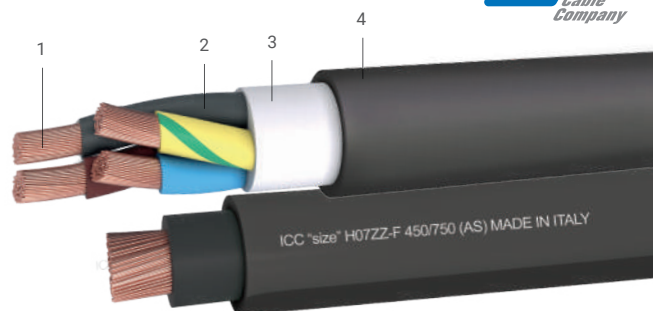
CAVI PER ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY CABLES



H07ZZ-F

Cavi flessibili isolati e con guaina in gomma a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, priva di alogeni.

Flexible insulated and sheathed rubber cables with low toxic and corrosive gas emission, halogen-free.



1. Rame flessibile classe 5 CEI EN 60228 | 1. Flexible bare copper class 5 CEI EN 60228 • 2. Gomma E18 LSOH | 2. Rubber E18 LSOH • 3. Riempitivo gomma LSOH (size over 6 mm²) | 3. LSOH Rubber filler (size over 6 mm²) • 4. Gomma EM8 LSOH | 4. Rubber EM8 LSOH

Applicazioni | Applications

Luoghi in cui è richiesto un basso livello di emissione di fumi e gas corrosivi in caso di incendio o fuoco; utilizzo in ambienti industriali, agricoli e cantieri, per applicazioni pesanti e alimentazione di macchine ed apparecchi industriali e agricoli in cui i cavi sono soggetti a medie sollecitazioni meccaniche (ad esempio piastre riscaldanti, lampade di ispezione, utensili elettrici come trapani, seghe circolari e apparecchi elettrici domestici strumenti) uso in ambienti asciutti, umidi o bagnati; installazioni fisse, ad es. su pareti grezze in edifici temporanei e rifugi a scopo di alloggio. Sono cavi particolarmente adatti per il collegamento a macchine utensili.

In locations where a low level of emission of smoke and corrosive gases is required in case of fire or burning; use in industrial and agricultural workshops, building sites, for heavy duty applications and supplying industrial and agricultural machines and appliances where cables are subject to medium mechanical stresses (e.g. heating plates, inspection lamps, electric tools such as drills, circular saws, and domestic electric tools), use in dry, humid or moist rooms; fixed installations e.g. on rough-cast in temporary buildings and huts for accommodation purposes. In addition, the cables are especially suitable for use as connection to machine tools.

Norme | Standards



EN 50525-2-21

Confezionamento | Packaging



Codice colori | Colours code



CEI UNEL 00722 / HD 308

Caratteristiche | Characteristics

Temperatura di esercizio
Operating temperature

-40°C ÷ +90°C sul conduttore
-40°C ÷ +90°C on the conductor

Tensione nominale
Rated voltage

450/750 V

Temp. max di cortocircuito
Max temp. of short circuit

250°C sul conduttore (durata max. 5 secondi)
250°C on the conductor (max duration 5 seconds)

Raggio di curvatura min.
Min. bending radius

Posa mobile: 4 x diametro esterno
Mobile installation: 4 x outer diameter
Posa fissa: 3 x diametro esterno
Fixed installation: 3 x outer diameter

Configurazioni | Configurations

Sezione nominale <i>Nominal size mm²</i>	Diametro max fili <i>Max diameter of wires mm</i>	Diametro esterno <i>Outer diameter mm</i>	Peso cavo <i>Cable weight kg/km</i>
1x1,5	0,26	5,9	55
1x2,5	0,26	6,6	70
1x4	0,31	7,5	95
1x6	0,31	8,3	120
1x10	0,41	10	195
1x16	0,41	11,1	265
1x25	0,41	12,9	385
1x35	0,41	14,5	510
1x50	0,41	16,8	685
1x70	0,51	19,1	940
1x95	0,51	21,3	1245
1x120	0,51	23,4	1535
1x150	0,51	25,7	1880
1x185	0,51	28,1	2315
1x240	0,51	31,2	2995
1x300	0,51	33,8	3665
1x400	0,51	38	4540
1x500	0,51	42,5	5675
1x630	0,51	47,7	7435

I dati e le illustrazioni non sono impegnativi e potrebbero variare a seguito di modifiche ritenute opportune dal costruttore.
Data and sketches are not binding and can be varied as a consequence of modifications deemed necessary by the manufacturer.

Sezione nominale Nominal size mm ²	Diametro max fili Max diameter of wires mm	Diametro esterno Outer diameter mm	Peso cavo Cable weight kg/km
2x1	0,21	7,9	90
2x1,5	0,26	8,8	115
2x2,5	0,26	10,4	160
2x4	0,31	12	225
2x6	0,31	13,5	295
2x10	0,41	18,1	540
2x16	0,41	20,2	725
2x25	0,41	23,7	1050
2x35	0,41	26,3	1350
2x50	0,41	30,6	1830
2x70	0,51	35	2490
2x95	0,51	39,1	3270
3G1	0,21	8,7	110
3G1,5	0,26	9,6	140
3G2,5	0,26	11,3	205
3G4	0,31	13,1	285
3G6	0,31	14,7	375
3G10	0,41	19,8	695
3G16	0,41	22	940
3G25	0,41	25,9	1365
3G35	0,41	29	1790
3G50	0,41	33,6	2420
3G70	0,51	38,1	3290
3G95	0,51	42,8	4370
3G120	0,51	46,9	5355
3G150	0,51	51,6	6560
4G1	0,21	9,6	135
4G1,5	0,26	10,6	170
4G2,5	0,26	12,5	250
4G4	0,31	14,4	345
4G6	0,31	16,4	470
4G10	0,41	21,6	850
4G16	0,41	24	1160
4G25	0,41	28,7	1725
4G35	0,41	32,1	2255
4G50	0,41	37,2	3045
4G70	0,51	42,4	4175
4G95	0,51	48	5590
4G120	0,51	52,1	6800
5G1	0,21	10,7	165
5G1,5	0,26	11,7	210
5G2,5	0,26	13,8	305
5G4	0,31	16,1	430
5G6	0,31	18,3	585
5G10	0,41	23,9	1040
5G16	0,41	26,8	1435
5G25	0,41	32	2125
5G35	0,41	35,9	2795
5G50	0,41	41,6	3770
5G70	0,51	47,6	5185
5G95	0,51	53,5	6905
6G1,5	0,26	14,3	315
7G1,5	0,26	15,5	360
10G1,5	0,26	16,8	450
12G1,5	0,26	18	520
14G1,5	0,26	19,2	590
16G1,5	0,26	20,4	665
18G1,5	0,26	21,6	735
19G1,5	0,26	22,8	785
24G1,5	0,26	24,2	940
27G1,5	0,26	25,2	1025
6G2,5	0,26	16,4	430
7G2,5	0,26	18	500
10G2,5	0,26	19,5	635
12G2,5	0,26	20,9	735
14G2,5	0,26	22,3	770
16G2,5	0,26	23,7	935
18G2,5	0,26	25,1	1040
19G2,5	0,26	26,5	1110
24G2,5	0,26	28,1	1330
27G2,5	0,26	29,5	1475

