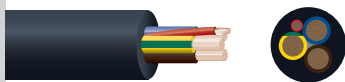


H07BZ5-F



APPLICAZIONI / APPLICATIONS

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

MARCHI / BRANDS

NORMATIVE / STANDARDS


 - CEI EN 50620;
- CEI EN/IEC 60228;
- EN 50565;

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Cavi destinati all'impiego nei sistemi di ricarica in corrente alternata dei veicoli elettrici sia per uso domestico che pubblico.

I cavi FLASH CABLE sono adatti sia per utilizzo all'interno che all'esterno di edifici.

Possono essere esposti a luce solare, a contatto con sostanze chimiche o acqua durante il tempo necessario per la ricarica del veicolo.

I cavi FLASH CABLE forniscono l'alimentazione elettrica e le comunicazioni ad un veicolo elettrico.

La modalità di connessione deve essere in conformità alla norma CEI EN 61851-1.

Ulteriori istruzioni e avvertenze per l'uso di questi cavi sono riportate nella norma CEI EN 50620.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES

Conduttore / Conductor

(CEI EN/IEC 60228)

In rame rosso a corda flessibile, classe 5.

Flexible, plain copper wire, class 5.

Isolante / Insulation

Gomma elastomerica, di qualità EVI-2.

Elastomeric rubber, type EVI-2.

Colore delle anime / Cores Colour

3: - Giallo/verde-blu-marrone + anima di controllo/pilota di 0,5 mm² rossa;

- green/yellow-blue-brown + control/pilot of 0.5 mm² red.

5: - Giallo/verde-blu-marrone-nero-grigio + anima di controllo/pilota di 0,5 mm² rossa.

- Green/yellow-blue-brown-black-grey + control/pilot of 0.5 mm² red.

Guaina / Sheath

Poliuretano di qualità EVM-1.

Polyurethane, type EVM-1.

Colore Guaina / Sheath Colour

Nero satinato, blu.

Black satinized, blue.

Marcatura / Marking

Marcatura continua sulla guaina:

«ICEL FLASH CABLE EVC H07BZ5-F sezione nominale + 1 x 0,5 mm² IEMMEQU <HAR> 450/750 V EN 50620 CE Made in Italy (BG) data di fabbricazione».

Continuous marking on the sheath:

«ICEL FLASH CABLE EVC H07BZ5-F nominal cross section + 1x0,5 mm² IEMMEQU <HAR> 450/750 V EN 50620 CE Made in Italy (BG) production date».

DIRETTIVE EUROPEE / EUROPEAN DIRECTIVES

2014/35/UE (B.T.) - 2011/65/UE (RoHS II) ; 2015/863/UE (RoHS III);



USE AND INSTALLATION METHOD

Cables for use in A.C. charging systems for electric vehicles both for domestic and public use.

FLASH CABLE are suitable for both indoor and outdoor use.

They can be exposed to sunlight, in contact with chemicals or water during the time needed to recharge the vehicle.

FLASH CABLE provide power supply and communications to an electric vehicle.

The connection method must comply with the IEC EN 61851-1 standard.

Further instructions and warnings for the proper use of these cables are given in the CEI EN 50620 standard.

CARATTERISTICHE / CONSTRUCTION



Tensione Nominale / Rated Voltage

U₀/U 450/750 V



Trazione di posa / Tensile stress

1,5 Kg/mm²



Raggio min. di curvatura / Min. bending radius

6 x Øe.



Ridotta emissione di gas corrosivi

Reduced emission of corrosive gases



Adatto per immersione prolungata in acqua (AD6)

Cable suitable for prolonged water immersion (AD6)



Resistenza raggi UV

UV resistant cable



Cavo flessibile

Cable flexibility



Resistenza sostanze corrosive AF3 - Intermittente o accidentale

Resistance corrosive or polluting substances condition

AF3 - Intermittent or accidental



Resistenza all'urto AG2 - Ambienti soggetti a basse energia

d'urto fino ad un massimo di 0,2 J

Impact condition AG2 - Environments subject to low impact

energy up to a maximum of 0.2 J



Resistenza alle vibrazioni AH3 - Vibrazioni di frequenza

compresa tra 10 Hz e 150 Hz e con ampiezza ≤ 0,35 mm

Vibration condition AH3 - Vibrations with a frequency between

10 Hz and 150 Hz and with an amplitude ≤ 0.35 mm

Temperature / Temperatures



Min. posa

Min. installation



Min. esercizio (senza sollecitazioni meccaniche)

Min. operating (without mechanical shocks)



Max. esercizio sul conduttore

Max. operating on the conductor



Cortocircuito (max. 5 sec.)

Max. short circuit (max. 5 sec.)

Sezione nominale	Ø esterno		Corrente massima ammissibile secondo CEI EN 50620 in aria libera a 30°C	
Conductor cross-sections	Outer diameter		Maximum operating ampacity cording to CEI EN 50620 run in laying air to 30°C	
	MIN mm	MAX mm	Monofase / Single phase	Trifase / Three Phase
3 conduttori con giallo/verde x mm² / 3 cores x mm² with green/yellow				
1,5	+ 1 x 0,5	8,2	10,5	14
2,5	+ 1 x 0,5	9,3	11,9	25
4	+ 1 x 0,5	10,8	13,8	35
6	+ 1 x 0,5	12,3	15,7	44
10	+ 1 x 0,5	14,8	19,0	62
16	+ 1 x 0,5	17,6	22,6	82
25	+ 1 x 0,5	21,9	28,0	109
35	+ 1 x 0,5	25,7	32,9	135
5 conduttori con giallo/verde x mm² / 5 cores x mm² with green/yellow				
2,5	+ 1 x 0,5	11,7	15,0	20
4	+ 1 x 0,5	13,5	17,3	30
6	+ 1 x 0,5	15,4	19,7	38
10	+ 1 x 0,5	18,3	23,4	54
16	+ 1 x 0,5	22,0	28,1	71
25	+ 1 x 0,5	27,5	35,2	94
35	+ 1 x 0,5	32,4	41,5	117

Su esplicita richiesta per quantitativi da concordare può essere fornita la versione con 2 cc/cp anime.
If expressly requested, and for agreed quantities, a version of the cables with 2 cc/cp cores.