

DC EVC Cable IEC 126

0.6/1kV A.C. [1.8kV D.C.]

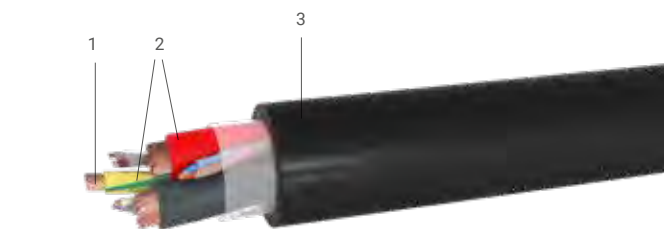
CAVO EVC per la ricarica di veicoli elettrici basato su IEC 62893-4-1, adatto per la ricarica con alimentazione DC. Utilizzato per l'alimentazione tra il punto di alimentazione elettrica o la stazione di ricarica e il veicolo elettrico.

EVC CABLE for charging electric vehicles based on IEC 62893-4-1, suitable for charging with DC power. Used for power supply between the electrical power point or charging station and the electric vehicle.

Applicazioni | Applications

Alimentazione tra il punto di alimentazione elettrica o la stazione di ricarica e il veicolo elettrico, adatto per l'installazione all'aperto, sotto la luce del sole o a contatto con sostanze chimiche o acqua, per l'installazione fissa e per la libera circolazione.

Il cavo di ricarica EV è destinato a fornire alimentazione e, se necessario, comunicazione (per i dettagli, vedere la norma EN 61851-1 e la serie EN 62196) a un veicolo elettrico. Cavi per la ricarica in corrente continua secondo la modalità 4 della norma IEC 61851-1 (senza l'uso di un sistema di gestione termica).



1. Rame rosso flessibile classe 5/6 IEC 60228 | Flexible bare copper class 5/6 IEC 60228 • 2. Mescola senza alogeni EVI-2 IEC 62893-1 | Halogen-free compound EVI-2 IEC 62893-1 • 3. Mescola TPU EVM-1 IEC 62893-1 | TPU compound EVM-1 IEC 62893-1

Power supply between the electricity supply point or the charging station and the electric vehicle, suitable for outdoors installation, under sunlight exposure or in contact with chemicals or water, for fixed installation and for free movements.

The EV charging cable is intended to supply power and if needed communication (details see EN 61851-1 and the EN 62196 series) to an electric vehicle. Cables for DC charging according to mode 4 of IEC 61851-1 (without use of a thermal management system).

Norme | Standards



IEC 62893-1 • IEC 62893-2 • IEC 62893-4-1
Fire Performances IEC 60332-1-2

Confezionamento | Packaging



Certificazioni | Certifications



IEC 62893-4-1 type IEC 126 UL-EU
certification

Caratteristiche | Characteristics

Temperatura di esercizio max.
Max. operating temperature

+90°C sul conduttore
+90°C on the conductor

Temperatura di esercizio min.
Min. operating temperature

-25°C (installazione ed utilizzo)
-25°C (installation and handling)

Raggio di curvatura min.
Min. bending radius

Posa fissa: 4 x diametro esterno
Fixed installation: 4 x outer diameter
Posa mobile: 6 x diametro esterno
Mobile installation: 6 x outer diameter

Tensione nominale
Rated voltage

Uo/U (Um) c.a. 0.6/1 kV (1.2kV)
Uo/U (Um) c.c. 0.9/1,5 kV (1.8 kV)

Temperatura max. di corto circuito
Max. temperature (short circuit)

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

Configurazioni | Configurations

Sezione nominale (Conduttori di potenza e controllo) Nominal sizes (Power + Control cores) mm ²	Spessore isolamento Insulation thickness mm	Spessore guaina Sheath thickness mm	Dimensioni complessive medie Average overall dimensions	
			valore inferiore Lower Value mm	valore superiore Upper Value mm
CAVO 2X6+1G6 + (3x2x0,75) 62893 IEC 126	0,7	1,2	11,4	14,3
CAVO 2X10+1G10 + (3x2x0,75) 62893 IEC 126	0,7	1,3	13,9	17,4
CAVO 2X16+1G16 + (3x2x0,75) 62893 IEC 126	0,8	1,5	16,6	20,7
CAVO 2x25+1G16 + (3x2x0,75) 62893 IEC 126	1,0	1,7	20,7	25,9
CAVO 2x35+1G16 + (3x2x0,75) 62893 IEC 126	1,0	1,9	23,8	29,7
CAVO 2x50+1G25 + (3x2x0,75) 62893 IEC 126	1,1	2,2	27,9	34,8
CAVO 2x70+1G35 + (3x2x0,75) 62893 IEC 126	1,2	2,5	32,6	40,7
CAVO 2x95+1G50 + (3x2x0,75) 62893 IEC 126	1,2	2,7	36,1	45,1
CAVO 2X6+1G6 + (4x2x0,75) 62893 IEC 126	0,7	1,2	11,4	14,3
CAVO 2X10+1G10 + (4x2x0,75) 62893 IEC 126	0,7	1,3	13,9	17,4
CAVO 2X16+1G16 + (4x2x0,75) 62893 IEC 126	0,8	1,5	16,6	20,7
CAVO 2x25+1G16 + (4x2x0,75) 62893 IEC 126	1,0	1,7	20,7	25,9
CAVO 2x35+1G16 + (4x2x0,75) 62893 IEC 126	1,0	1,9	23,8	29,7
CAVO 2x50+1G25 + (4x2x0,75) 62893 IEC 126	1,1	2,2	27,9	34,8

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 (Conduttori di potenza e controllo) Nominal sizes (Power + Control cores) mm ²	Spessore isolamento Insulation thickness mm	Spessore guaina Sheath thickness mm	Dimensioni complessive medie Mean overall dimensions	
			valore inferiore Lower Value mm	valore superiore Upper Value mm
CAVO 2x70+1G35 + (4x2x0,75) 62893 IEC 126	1,2	2,5	32,6	40,7
CAVO 2x95+1G50 + (4x2x0,75) 62893 IEC 126	1,2	2,7	36,1	45,1
CAVO 2X6+1G6 + (8X0,5) 62893 IEC 126	0,7	1,2	11,4	14,3
CAVO 2X10+1G10 + (8X0,5) 62893 IEC 126	0,7	1,3	13,9	17,4
CAVO 2X16+1G16 + (8X0,5) 62893 IEC 126	0,8	1,5	16,6	20,7
CAVO 2x25+1G16 + (8X0,5) 62893 IEC 126	1,0	1,7	20,7	25,9
CAVO 2x35+1G16 + (8X0,5) 62893 IEC 126	1,0	1,9	23,8	29,7
CAVO 2x50+1G25 + (8X0,5) 62893 IEC 126	1,1	2,2	27,9	34,8
CAVO 2x70+1G35 + (8X0,5) 62893 IEC 126	1,2	2,5	32,6	40,7
CAVO 2x95+1G50 + (8X0,5) 62893 IEC 126	1,2	2,7	36,1	45,1
CAVO 2X6+1G6 + (6X0,75) 62893 IEC 126	0,7	1,2	11,4	14,3
CAVO 2X10+1G10 + (6X0,75) 62893 IEC 126	0,7	1,3	13,9	17,4
CAVO 2X16+1G16 + (6X0,75) 62893 IEC 126	0,8	1,5	16,6	20,7
CAVO 2x25+1G16 + (6X0,75) 62893 IEC 126	1,0	1,7	20,7	25,9
CAVO 2x35+1G16 + (6X0,75) 62893 IEC 126	1,0	1,9	23,8	29,7
CAVO 2x50+1G25 + (6X0,75) 62893 IEC 126	1,1	2,2	27,9	34,8
CAVO 2x70+1G35 + (6X0,75) 62893 IEC 126	1,2	2,5	32,6	40,7
CAVO 2x95+1G50 + (6X0,75) 62893 IEC 126	1,2	2,7	36,1	45,1

Costruzione a coppie twistate per conduttori pilota/di controllo
Construction with twisted pairs for Pilot/Control cores

3 coppie | 3 pair



4 coppie | 4 pair



Costruzione a fascio per conduttori pilota/di controllo
Construction with bundled for Pilot/Control cores

8 conduttori | 8 cores



6 conduttori | 6 cores



Disegno indicativo | Indicative drawing

PUR

RUB
BER
HEPR

