



Istruzioni per l'uso

**Cavo di ricarica eMobility 7 m tipo 2 16 A 3,6 kW**

N. d'ordine 2632392

**1 Utilizzo conforme**

Il cavo di ricarica è adatto per la ricarica di veicoli elettrici e ibridi in stazioni di ricarica con connettore tipo 2 in conformità con la norma UE 62196. Il funzionamento è molto semplice, basta collegare prima il connettore alla stazione di carica e poi il connettore di ricarica al veicolo. La procedura di carica è completamente automatica.

L'uso è consentito solo in aree esterne protette. Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni.

Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto a terzi solo insieme alle istruzioni per l'uso. Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

**2 Contenuto della confezione**

- Cavo di ricarica eMobility 7 m tipo 2
- Istruzioni per l'uso

**3 Ultime informazioni sul prodotto**

Scaricare le informazioni aggiornate sul prodotto su [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o scansione del codice QR in figura. Seguire le istruzioni sul sito web.

**4 Simboli nel presente documento**



Il simbolo avverte di pericoli che possono causare lesioni personali. Leggere attentamente il contenuto di questo documento.



Il simbolo avverte di una tensione pericolosa che può causare lesioni da scosse elettriche. Leggere attentamente il contenuto di questo documento.

**5 Avvertenze per la sicurezza**



**Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze di sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In tali casi, la garanzia decade.**

**5.1 Informazioni generali**

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un gioco pericoloso per i bambini.
- Prima del collegamento, consultare i dati tecnici.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso del veicolo da caricare a cui è collegato il prodotto.
- Se sussistono domande che non trovano risposta in questo documento, contattare il nostro servizio tecnico di assistenza clienti o un altro professionista.

**5.2 Utilizzo**

- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o cadute da un'altezza superiore a 1 m possono danneggiare il prodotto.
- Eseguire sempre un controllo visivo prima dell'uso. Prestare particolare attenzione alla contaminazione e al danneggiamento delle spine di carica, del cavo e della scatola di controllo.
- Assicurarsi che il cavo non sia schiacciato, piegato, attorcigliato, non sfregarsi su spigoli vivi né sia sollecitato meccanicamente in altro modo. Evitare sollecitazioni termiche del cavo, in particolare tenere il cavo lontano da fonti di calore (come stufe, termosifoni, caminetti).
- Non scollegare il connettore durante la ricarica né dall'ingresso EV né dalla presa di corrente.
- Afferrare i connettori solo dalle impugnature previste. Non scollegare mai la spina dalla presa tirando dal cavo.
- Non tirare la spina di carica con forza. La formazione di archi elettrici pericolosi può **provocare la morte o lesioni gravi**.
- Evitare che oggetti estranei, in particolare quelli metallici, vengano a contatto con il connettore di ricarica o con i pin di collegamento.
- NON inserire dita o altre parti del corpo o oggetti nel connettore di ricarica.
- Assicurarsi che il connettore e la porta siano completamente inseriti finché non scattano in posizione.

- Per proteggere la porta di ricarica da umidità e sporcizia, rimettere i cappucci protettivi dopo ogni utilizzo.

**5.3 Ambiente operativo**

- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, forti scosse, gas infiammabili, vapori e solventi.
- Proteggere il prodotto dalla luce diretta del sole.
- In caso di pioggia durante la ricarica, evitare che possa penetrare dell'acqua nella presa di corrente e nella presa di ricarica del veicolo. Se le spine sono bagnate, estrarre il fusibile di alimentazione prima di scollegare la spina dalla presa o, se ciò non è possibile, scollegare prima la spina dalla presa di corrente e poi dalla presa di ricarica del veicolo.
- Non utilizzare il cavo di ricarica al di fuori del suo normale intervallo di funzionamento da -30 a +50°C.
- Per evitare infortuni, è severamente vietato a bambini o persone con capacità ridotte di avvicinarsi alla stazione di ricarica.
- La ricarica forzata è severamente vietata in caso di guasto del veicolo elettrico o della stazione di ricarica.

**5.4 Azienda**

- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento dell'apparecchio.
- Utilizzare il prodotto in un'area esterna protetta. Proteggere da umidità, liquidi e luce solare.
- Prima del collegamento, osservare i dati tecnici e le presenti istruzioni per l'uso.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso del veicolo da caricare a cui è collegato il prodotto.
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. È ASSOLUTAMENTE vietato riparare il prodotto da soli. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
  - presentadanni visibili,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
  - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- La classe di protezione IP54 è garantita solo se anche il collegamento del veicolo ha una classe di protezione di almeno IP54.
- Quando sono correttamente inseriti nella presa del veicolo prodotti con un grado di protezione inferiore a IP54, va considerato il grado di protezione inferiore dei due accessori.

**5.5 Tensione di rete**



- Non apportare modifiche ai componenti elettrici del prodotto. Vi è elevato rischio di scosse elettriche letali.
  - Assicurarsi che la spina di alimentazione dell'unità sia correttamente collegata.
  - Se uno dei componenti elettrici è danneggiato, non continuare ad usare l'apparecchio.
  - Non apportate alcuna modifica ai componenti elettrici.

- come fonte di alimentazione del prodotto può essere utilizzata solo una presa domestica standard collegata alla rete elettrica pubblica. Prima del collegamento, controllare che le informazioni sul voltaggio del prodotto corrispondano al voltaggio di casa.
- Collegare solo a un'infrastruttura idonea e priva di guasti (presa di rete 16A). In caso di dubbio, far controllare l'idoneità da un tecnico specializzato. Assicurarsi che il fusibile non sia sovraccarico e che nessun'altra utenza sia collegata a questo fusibile.
- Si consiglia di consultare un elettricista autorizzato per verificare se la presa/il circuito di alimentazione sono adeguati. Cablaggi vecchi o circuiti fortemente „caricati“ possono causare problemi in quanto si tratta di un dispositivo ad alta potenza fino a 16 A / 3,6 kW.
- Inserire il prodotto in una presa facilmente accessibile in ogni momento.
- Non collegare o scollegare il prodotto con le mani bagnate.
- Se il prodotto mostra segni di danneggiamento, non toccarlo in quanto ciò può provocare una scossa elettrica mortale! **Procedere nel modo seguente:**
  - Prima di tutto disinserire la tensione di rete alla presa a cui è collegato il prodotto (disinserire l'interruttore automatico associato o svitare il fusibile, quindi disinserire l'interruttore differenziale in modo che tutti i poli della presa di rete siano scollegati dalla tensione di rete).
  - Scollegare il prodotto dalla presa di corrente.
- Per evitare qualsiasi rischio, un prodotto danneggiato può essere riparato solo dal produttore, da un'officina incaricata dal produttore o da una persona parimenti qualificata.

- Per ragioni di sicurezza, durante un temporale disconnettere sempre il prodotto dall'alimentazione.
- Se non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, scollegare il prodotto dalla presa di corrente.
- Non aprire il prodotto. Non contiene parti riparabili dall'utente.
- L'apertura del prodotto comporta il rischio di scosse elettriche. In caso di guasto, inviare il prodotto al servizio assistenza.
- Non utilizzare il prodotto in presenza di danni visibili esternamente, ad es. sull'alloggiamento, sui comandi, sulle prese di collegamento o in caso di malfunzionamento. In caso di dubbio, far controllare il prodotto da un tecnico specializzato o da un servizio di assistenza.
- Prima di collegare un dispositivo, osservare i dati tecnici, in particolare la potenza di commutazione massima consentita del relè e il tipo di dispositivo da collegare! Tutte le indicazioni di carico si riferiscono a carichi ohmici! Caricare il dispositivo solo fino al limite di potenza specificato. Un sovraccarico può causare la distruzione del prodotto, un incendio o un incidente elettrico.
- Il prodotto può essere collegato solo a una presa di rete facilmente accessibile. In caso di pericolo, staccare il prodotto dalla presa di corrente.
- Il prodotto non deve mai essere collegato o scollegato con le mani bagnate.
- I dispositivi con spina di adattamento non devono essere collegati uno dopo l'altro.
- Utilizzare il prodotto solo con prese fisse con contatti dotati di protezione e non con prese multiple o con cavi di prolunga.
- Posare sempre i cavi in modo che non possano causare pericoli per le persone e gli animali domestici.
- Il prodotto è sotto tensione fino a quando non viene scollegato dalla presa di corrente.
- Non coprire il prodotto durante l'uso.
- Rivolgersi a un tecnico in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un tecnico qualificato o da un'officina specializzata.

**6 Messa in funzione**

Si prega di notare che il cavo di ricarica ha due connettori alle estremità. La spina viene utilizzata sul lato della stazione di carica, mentre la presa viene collegata sul lato del veicolo elettrico.

Leggere attentamente e completamente le istruzioni del cavo di ricarica e del veicolo.

**6.1 Avvio della ricarica**

- Spegnerne il motore del veicolo e mettere la leva del cambio in posizione di parcheggio.
- Inserire saldamente il connettore di tipo 2 (spina) nella presa di corrente in una stazione di ricarica idonea (presa CA EVSE).
- Inserire il connettore di tipo 2 (presa) nella presa del veicolo elettrico.
- Bloccate il vostro veicolo elettrico e la stazione di ricarica (EVSE) lo caricherà.

Può variare a seconda del veicolo.

**6.2 Termine della ricarica**

Non scollegare i connettori mentre il veicolo è in carica.

- Scollegare la spina di tipo 2 (spina) dalla stazione di carica (presa CA EVSE) per interrompere l'alimentazione.
- Scollegare la spina di tipo 2 (presa) dalla presa del veicolo.
- Applicare i cappucci di protezione sui connettori e arrotolare il cavo senza piegarlo.
- Imballare il cavo di ricarica EV e conservarlo in un luogo adatto.

**7 Risoluzione dei problemi**

**7.1 I perni della spina non si inseriscono:**

Assicurarsi di esercitare molta forza quando si inserisce il cavo fino a quando i perni non sono ben collegati all'EVSE o al veicolo elettrico.

**7.2 Il veicolo non è chiuso a chiave:**

Per avviare la ricarica, il veicolo deve essere bloccato e spento.

Può variare a seconda del veicolo.

**8 Pulizia e manutenzione**

Il prodotto è esente da manutenzione, non smontarlo in nessuna circostanza. Prima della pulizia scollegare il prodotto dall'alimentazione. La polvere nella spina può essere rimossa facilmente con un pennello pulito e morbido o con un aspirapolvere. Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol denaturato o altre soluzioni chimiche, che potrebbero danneggiare l'alloggiamento o addirittura comprometterne il funzionamento, causando anche scolorimento. Durante la pulizia non premere troppo forte sulla superficie per evitare graffi. Per pulire il cavo utilizzare un panno umido.

- Prima della pulizia scollegare il prodotto dalla presa di corrente e dalle utenze collegate.
- Non immergere il prodotto in acqua.

**9 Smaltimento**



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione gratuite (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

**10 Dati tecnici**

**10.1 Alimentazione**

Tensione nominale..... 230 V/CA, 50 Hz

**10.2 Potenza/corrente di collegamento**

Potenza/corrente di collegamento ..... max. 3,6 kW, 16 A

Numero fasi ..... 1

Frequenza di rete ..... 50/60 Hz

**10.3 Cavo di ricarica**

Standard di carica (spina)..... tipo 2

Standard di carica..... modalità 3

Resistenza di isolamento..... > 1000 MOhm

Aumento della temperatura del morsetto . < 50 K

Tensione di tenuta ..... 2000 V.

Resistenza di contatto ..... 0,5 mOhm

Durata meccanica..... > 10.000 operazioni di collegamento/scollegamento senza carico

Resistente agli urti ..... Caduta da un'altezza di 1 m; investito da veicoli con peso massimo di 2 tonnellate.

Alloggiamento..... PC, ignifugo secondo UL94 V-0

Materiale del cavo ..... TPU

Contatti ..... lega di rame, argentata

Categoria di protezione ..... IP54

Standard di certificazione ..... IEC 62196-1 / IEC 62196-2

Spina EV..... IEC 62196 tipo 2 (presa)

Spina EVSE..... IEC 62196 tipo 2 (spina)

**10.4 Altro**

Lunghezza del cavo..... 7 m

Peso ..... 1686 g

**Condizioni ambientali**

Condizioni di funzionamento ..... da -30 a +50 °C, fino al 95% UR (senza condensa)

Condizioni di immagazzinamento..... da -30 a +50 °C, fino al 95% UR (senza condensa)

Altezza di esercizio massima ..... < 2000 m