

# CHARX GBHCI12-3AC32-2,0M1 - Presa di ricarica del veicolo



1271831

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271831>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



La figura illustra una versione dell'articolo

CHARX connect universal, AC GB/T, Presa di ricarica del veicolo, 32 A , 415 V AC, Filo singolo collegato a un'estremità, lunghezza: 2 m, attuatore di bloccaggio: 12 V, 4 poli, Montaggio sulla parete anteriore e posteriore, M6, custodia: nero, per la ricarica con corrente alternata (AC) di veicoli elettrici (EV), GB/T 20234.2-2015

## Descrizione del prodotto

Presa lato veicolo per la ricarica con corrente alternata (AC), compatibile con i connettori di ricarica lato veicolo AC tipo GB (EVSE), per l'installazione in veicoli elettrici (EV).

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1271831                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | XWCAIF                                                      |
| Codice prodotto                     | XWCAIF                                                      |
| GTIN                                | 4063151462291                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1.607 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 576 g                                                       |
| Numero tariffa doganale             | 85444290                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

# CHARX GBHCI12-3AC32-2,0M1 - Presa di ricarica del veicolo



1271831

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271831>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Tipo di prodotto         | Presa di ricarica del veicolo |
| Famiglia di prodotti     | CHARX connect universal       |
| Standard di ricarica     | AC GB/T                       |
| Modalità di carica       | Mode 2, 3                     |
| Variazioni per i clienti | Su richiesta                  |

### Caratteristiche elettriche

|                                  |                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di trasmissione del segnale | Modulazione di durata di impulsi con comunicazione Powerline modulata, conforme a ISO/IEC 15118 / DIN SPEC 70121 |
| Codifica                         | 1 kΩ (tra PE e CC1)                                                                                              |

### Potenza e corrente di ricarica (Ricarica in AC, trifase)

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Tipo di corrente di carica | AC trifase        |
| Corrente di ricarica       | 32 A AC (Trifase) |
| Potenza di ricarica        | 23 kW             |

### Assegnazione poli (Contatti di potenza)

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Nota sul tipo di connessione | Connessione a crimpare, non separabile |
| Numero                       | 5 (L1, L2, L3, N, PE)                  |
| Tensione nominale            | 415 V AC                               |
| Corrente nominale            | 32 A AC                                |

### Assegnazione poli (Contatti di segnale)

|                                  |                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sul tipo di connessione     | Connessione a crimpare, non separabile                                                                           |
| Tipo di trasmissione del segnale | Modulazione di durata di impulsi con comunicazione Powerline modulata, conforme a ISO/IEC 15118 / DIN SPEC 70121 |
| Numero                           | 2 (CP, CC)                                                                                                       |
| Tensione nominale                | 30 V AC                                                                                                          |
| Corrente nominale                | 2 A                                                                                                              |

### Attuatore di bloccaggio

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| Attuatore di blocco                                     | 12 V, a 4 poli          |
|                                                         | Qualsiasi posizione     |
| Possibile range di alimentazione di tensione sul motore | 9 V ... 16 V            |
| Tensione massima al rilevamento del bloccaggio          | 12 V                    |
| Tipica corrente motore al sistema di bloccaggio         | 0,25 A                  |
| Corrente inversa del motore                             | max. 1,5 A              |
| Lunghezza max. della sosta con corrente di blocco       | 1 s                     |
| Tempo di regolazione consigliato                        | 600 ms                  |
| Tempo di pausa dopo una retrazione o estrazione         | 3 s                     |
| Vita elettrica cicli di innesto                         | > 10000 cicli di carico |
| Rilevamento bloccaggio                                  | disponibile             |
| Sbloccaggio meccanico di emergenza                      | disponibile             |

# CHARX GBHCI12-3AC32-2,0M1 - Presa di ricarica del veicolo



1271831

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271831>

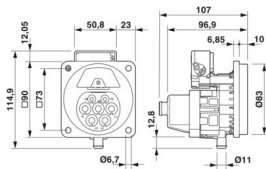
|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C |
|----------------------------------|------------------|

## Sensori di temperatura (Catena PTC)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Tipo sensore                   | Catena PTC                         |
| Norme/Disposizioni             | DIN EN 60738-1                     |
| Punto di applicazione          | Sensore sui contatti AC            |
| Campo di misura_resistenza     | 790 $\Omega$ ... 1420 $\Omega$     |
| Resistenza                     | max. 1280 $\Omega$ $\pm$ 5 K       |
| Corrente di misura consigliata | $\leq$ 1 mA ( $U_{max}$ = 16 V DC) |
| Temperatura ambiente           | -40 °C ... 130 °C (Funzionamento)  |

## Dimensioni

### Presa veicolo

|                 |                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 93 mm                                                                               |
| Altezza         | 93 mm                                                                               |
| Profondità      | 136,3 mm                                                                            |

### Misure di perforazione

|            |       |
|------------|-------|
| Larghezza  | 73 mm |
| Altezza    | 73 mm |
| Profondità | 73 mm |

## Indicazioni materiale

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Colore (Custodia)               | nero (9005) |
| Colore (Inserto frontale)       | nero (9005) |
| Materiale (Custodia)            | Plastica    |
| Materiale (Superficie contatti) | Argento     |

## Cavo / linea

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Lunghezza cavo | 2 m                                   |
| Tipo di cavo   | Filo singolo collegato a un'estremità |

### Fili singoli AC

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Lunghezza cavo                | 2 m                     |
| Struttura dei cavi            | 5 x 6 mm <sup>2</sup>   |
| Conduttore singolo, materiale | Silicone                |
| Conduttore singolo, colore    | OG                      |
| Diametro esterno conduttore   | 15,90 mm $\pm$ 0,3 mm   |
| Resistenza linea              | $\leq$ 3,2 $\Omega$ /km |

# CHARX GBHCI12-3AC32-2,0M1 - Presa di ricarica del veicolo



1271831

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271831>

## Filo singolo PE

|                |     |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 2 m |
|----------------|-----|

## Fili singoli attuatore di bloccaggio

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Lunghezza cavo                | 1 m                        |
| Struttura dei cavi            | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Conduttore singolo, materiale | PVC                        |
| Conduttore singolo, colore    | BU/RD, BU/GN, BU/YE, BU/BN |
| Diametro esterno conduttore   | 1,60 mm ±0,20 mm           |
| Resistenza linea              | ≤ 37,1 Ω/m                 |

## Fili singoli sensori di temperatura PTC

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Lunghezza cavo              | 1 m                     |
| Struttura dei cavi          | 5 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Conduttore singolo, colore  | BN/GY<br>BN/YE/GN       |
| Diametro esterno conduttore | 1,60 mm ±0,20 mm        |
| Resistenza linea            | ≤ 37,1 Ω/m              |

## Fili singoli comunicazione

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Lunghezza cavo                | 1 m                     |
| Struttura dei cavi            | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Conduttore singolo, materiale | PVC                     |
| Conduttore singolo, colore    | BK<br>WH                |
| Diametro esterno conduttore   | 1,60 mm ±0,20 mm        |
| Resistenza linea              | ≤ 37,1 Ω/m              |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Cicli di manovra    | > 10000 |
| Forza di inserzione | < 100 N |
| Forza di trazione   | < 100 N |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione (Presa lato veicolo) | IP55 (collegato, è possibile garantire il grado di protezione con dispositivo collegato e pronto all'uso solo se entrambi gli elementi del collegamento elettrico sono prodotti originali Phoenix Contact o prodotti normati equivalenti)<br>IP67 (Parte interna della presa di ricarica del veicolo) |
| Posizione elevata                        | 4000 m (sopra il livello del mare)                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Normative e prescrizioni

### Norme

# CHARX GBHCI12-3AC32-2,0M1 - Presa di ricarica del veicolo



1271831

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271831>

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Norme/Disposizioni | GB/T 20234.2-2015 |
|--------------------|-------------------|

## Montaggio

|                              |                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di montaggio            | Montaggio sulla parete anteriore e posteriore (Inclinazione frontale da 0° a 90°) |
| Diametro foro di fissaggio   | 6,70 mm (ø)                                                                       |
| Viti di fissaggio            | M6                                                                                |
| Viti incluse nella fornitura | nessuna                                                                           |

# CHARX GBHCI12-3AC32-2,0M1 - Presa di ricarica del veicolo

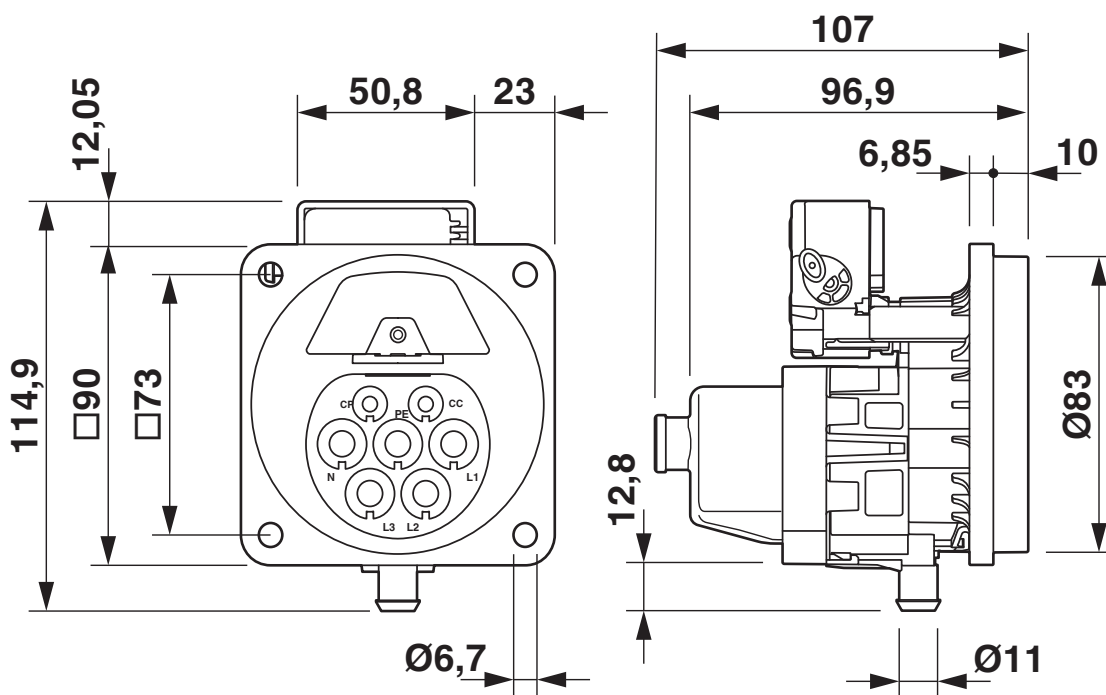


1271831

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271831>

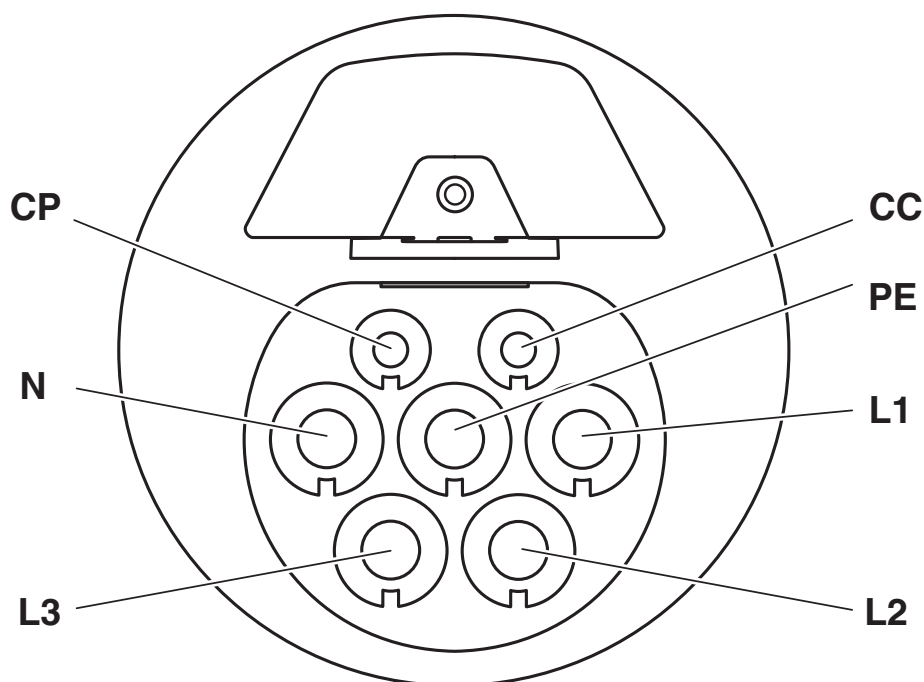
## Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

Disegno collegamento



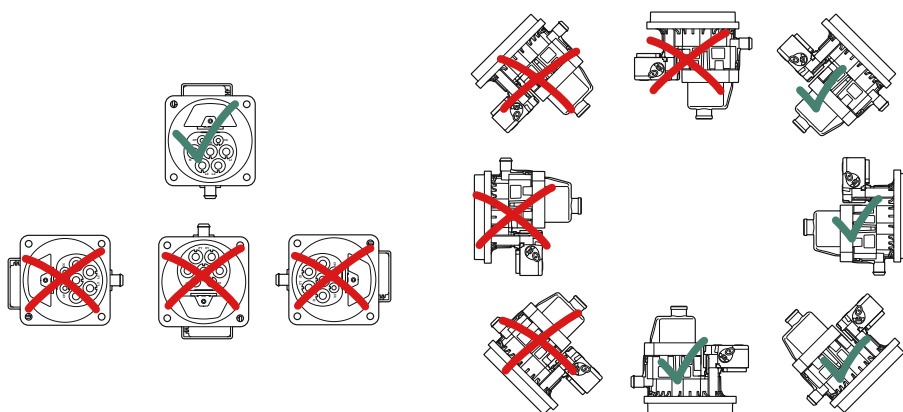
Assegnazione poli prese lato veicolo

# CHARX GBHCI12-3AC32-2,0M1 - Presa di ricarica del veicolo

1271831

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271831>

## Disegno collegamento



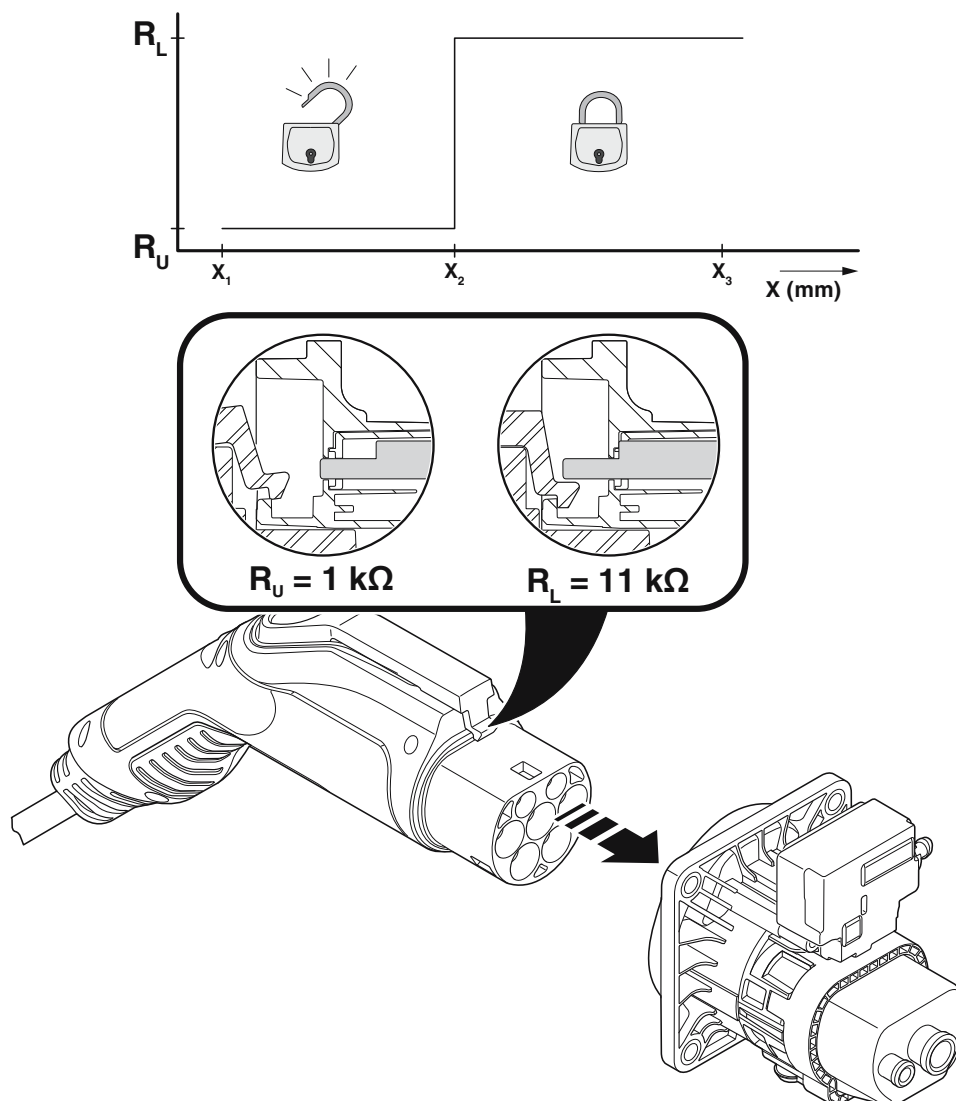
## Posizioni di montaggio

# CHARX GBHCI12-3AC32-2,0M1 - Presa di ricarica del veicolo

1271831

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271831>

Disegno schema



Rilevamento per spina di ricarica veicolo AC

1271831  
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271831>

Disegno schema

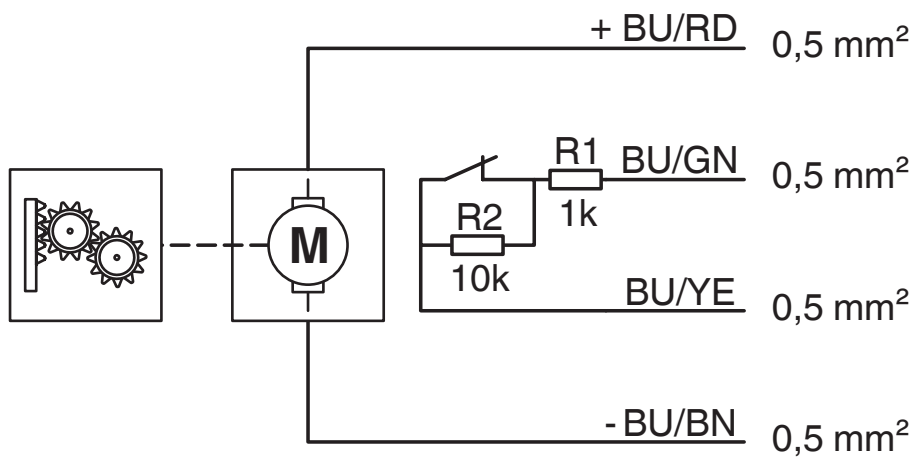
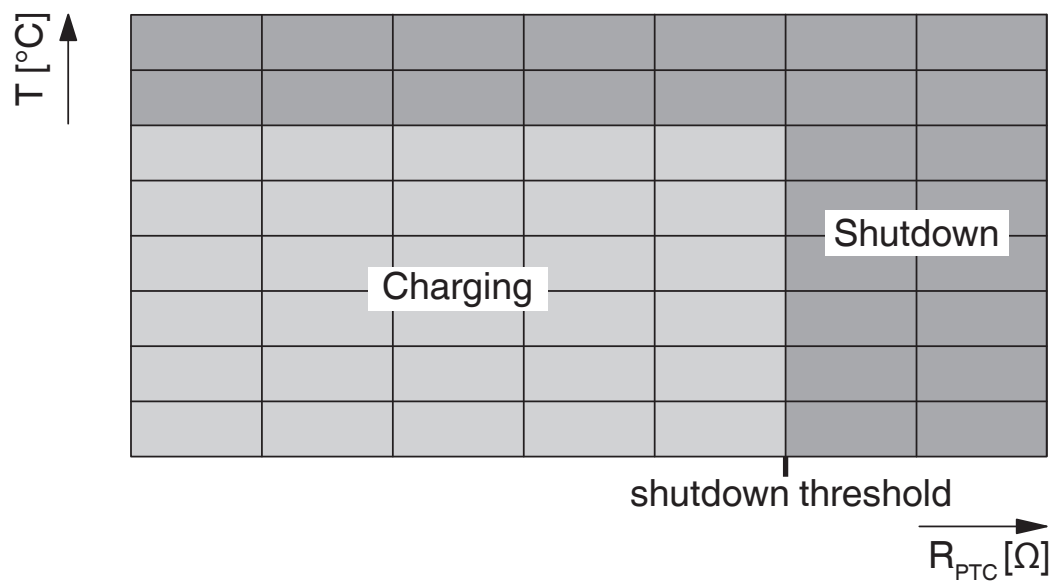


Diagramma a blocchi dell'attuatore di bloccaggio

Disegno schema



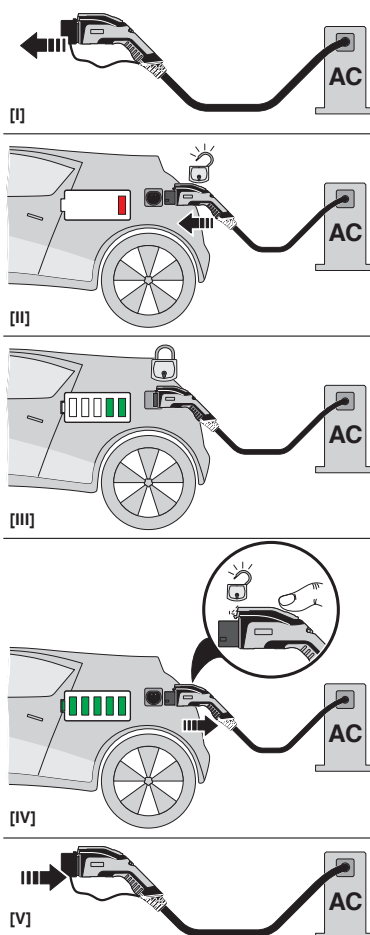
Campo di resistenza dei sensori di temperatura ai contatti AC

# CHARX GBHCI12-3AC32-2,0M1 - Presa di ricarica del veicolo

1271831

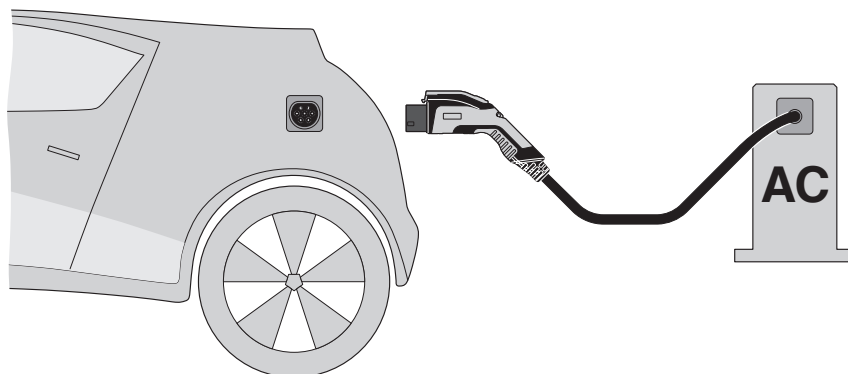
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271831>

## Disegno schema



## Istruzioni per l'uso

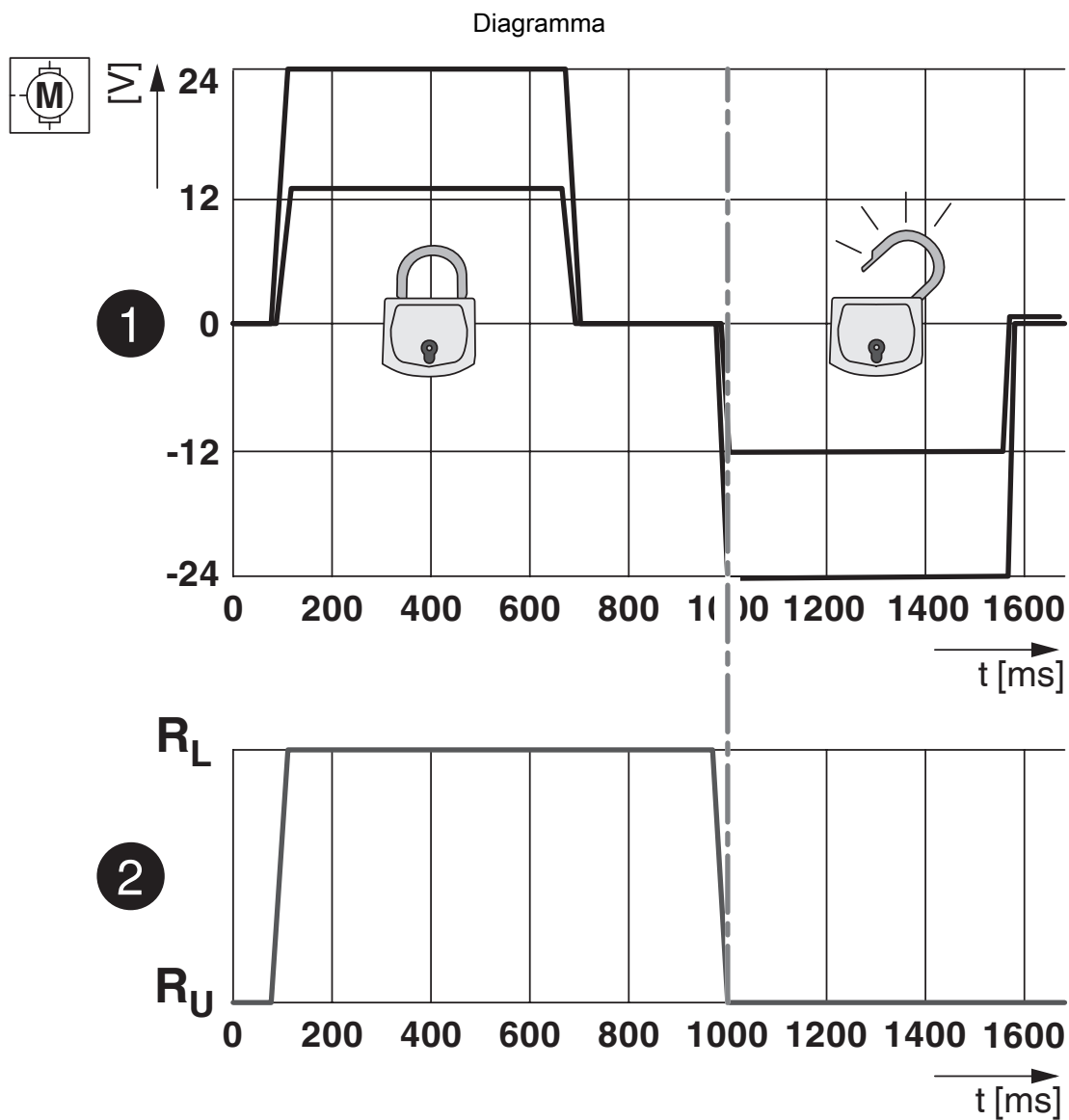
### Disegno schema



## Definizione della terminologia

1271831

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271831>



Stati di blocco dell'attuatore di bloccaggio

# CHARX GBHCI12-3AC32-2,0M1 - Presa di ricarica del veicolo



1271831

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271831>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27144706 |
| ECLASS-15.0 | 27144706 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002898 |
|-----------|----------|

# CHARX GBHCI12-3AC32-2,0M1 - Presa di ricarica del veicolo



1271831

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271831>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì           |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 6(c), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)(n. CAS: 573-58-0) |
|                                             | Lead(n. CAS: 7439-92-1)                                                                                                      |
| SCIP                                        | b8178276-85c3-482f-ba17-87e7e8a2338b                                                                                         |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 33,66 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)