

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Morsetto portafusibili



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214321>

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.



Morsetto portafusibili, tipo di fusibile: Vetro / ceramica / ..., tipo fusibile: G / 5 x 20, tensione nominale: 24 V, Corrente continua termica I_{th} : 30 A, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 4 mm², sezione: 0,14 mm²- 6 mm², tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 4 mm², sezione: 0,14 mm²- 6 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: nero

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 3214321 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE1136 |
| Codice prodotto | BE1136 |
| Pagina del catalogo | Pagina 162 (C-1-2019) |
| GTIN | 4046356895163 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 36,696 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 36,794 g |
| Numero tariffa doganale | 85369095 |
| Paese di origine | PL |

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Morsetto portafusibili



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214321>

Dati tecnici

Note

| | |
|---------------|---|
| Note generali | La corrente è determinata dal fusibile impiegato, la tensione dal LED scelto. In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione. |
|---------------|---|

Caratteristiche articolo

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto per conduttori di terra |
| Numero collegamenti | 5 |
| Numero di file | 3 |
| Potenziali | 3 |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento | 3 |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--|
| Tipo di fusibile | Vetro / ceramica / ... |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,02 W |
| Fusibile | G / 5 x 20 |
| Campo di tensione, con LED | 12 V AC/DC ... 30 V AC/DC |
| Campo di corrente, LED | 0,31 mA ... 0,95 mA |
| Potenza dissipata massima | max. 1,6 W (con disposizione singola del morsetto portafusibili in caso di sovratensione) max. 1,6 W (con disposizione composita di diversi morsetti portafusibili in caso di sovratensione) max. 4 W (con disposizione singola del morsetto portafusibili in caso di cortocircuito) max. 2,5 W (con disposizione composita di diversi morsetti portafusibili in caso di cortocircuito) |

Dati di ingresso

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Campo di tensione, con LED | 12 V AC/DC ... 30 V AC/DC |
|----------------------------|---------------------------|

Dati di collegamento

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2 |
| Sezione nominale | 4 mm ² |

piano 1

| | |
|---------------------|---|
| Filettatura | M3 |
| Nota | Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio. |
| Coppia di serraggio | 0,6 ... 0,8 Nm |

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Morsetto portafusibili



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214321>

| | |
|--|---|
| Lunghezza del tratto da spelare | 9 mm |
| Calibro a tampone | A4 |
| | B3 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2 |
| Sezione conduttore rigida | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 26 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 26 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Corrente continua termica I_{th} | 30 A |
| Corrente di carico massima | 36 A (con una sezione conduttore di 6 mm ²) |
| Tensione nominale | 24 V (La tensione è determinata dal LED impiegato.) |
| Sezione nominale | 4 mm ² |

Piano 2

| | |
|--|---|
| Filettatura | M3 |
| Coppia di serraggio | 0,6 ... 0,8 Nm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 9 mm |
| Calibro a tampone | A4 |
| | B3 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-3 |
| Sezione conduttore rigida | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 26 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 26 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Corrente nominale | 6,3 A |
| Corrente di carico massima | 6,3 A (La corrente è determinata dal fusibile impiegato.) |
| Tensione nominale | 24 V (La tensione è determinata dal fusibile impiegato.) |
| Sezione nominale | 4 mm ² |

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Morsetto portafusibili



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214321>

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

| | |
|--------------------------------|---|
| Siglatura | Ex II 3 G Ex ec IIC Gc |
| Range di temperatura d'impiego | -60 °C ... 130 °C |
| Accessori certificati Ex | 1205053 SZS 0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35 |
| Uscita | (permanente) |

Dati di collegamento Ex Generalità

| | |
|---|--|
| Range della coppia di serraggio | 0,6 Nm ... 0,8 Nm |
| Sezione nominale | 4 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 12 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 26 ... 10 |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 26 ... 10 |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori con sezione identica AWG rigidi | 26 ... 16 |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori con sezione identica AWG flessibili | 26 ... 16 |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min. | 0,14 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max. | 4 mm ² |
| Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino senza collare in plastica AWG | 26 ... 12 |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex 2° piano

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Tensione nominale | 500 V |
| Corrente nominale | 20 A (4 mm ²) |
| Corrente di carico massima | 20 A (6 mm ²) |
| Resistività di massa | 0,6 mΩ |
| Aumento di temperatura | 40 K (20 A/4 mm ²) |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex 3° piano

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Tensione nominale | 250 V |
| Corrente nominale | 6,3 A (4 mm ²) |
| Corrente di carico massima | 6,3 A (6 mm ²) |
| Resistività di massa | 5 mΩ |

Dimensioni

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Morsetto portafusibili



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214321>

| | |
|-------------------------|---------|
| Larghezza | 6,2 mm |
| Altezza | 92,7 mm |
| Profondità | 94,5 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 88,9 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 96,4 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|---|-----------------|
| Colore | nero (RAL 9005) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Materiale isolante | PA |
| Inserto materiale isolante statico a freddo | -60 °C |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162) | superata |
| Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662) | superata |
| Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C) | superata |

Caratteristiche meccaniche

| | |
|------------------------|----|
| Dati meccanici | |
| Parete laterale aperta | No |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

| | |
|---------------------------------|---|
| Vibrazioni/rumori a banda larga | |
| Specifiche di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Spettro | Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria |
| Frequenza | f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 150 Hz |
| Livello ASD | 0,964 (m/s ²) ² /Hz |
| Accelerazione | 0,58g |
| Durata di prova per asse | 5 h |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z |
| Risultato | Prova superata |

Urti

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Specifiche di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Forma d'urto | Semisinusoideale |

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Morsetto portafusibili



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214321>

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Accelerazione | 5g |
| Durata urti | 30 ms |
| Numero di urti per direzione | 3 |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z (pos. e neg.) |
| Risultato | Prova superata |

Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autorisaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C) |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (attivazione) | -5 °C ... 70 °C |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio) | 20 % ... 90 % |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 % |

Normative e prescrizioni

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2 |
| | IEC 60947-7-3 |

Montaggio

| | |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Morsetto portafusibili

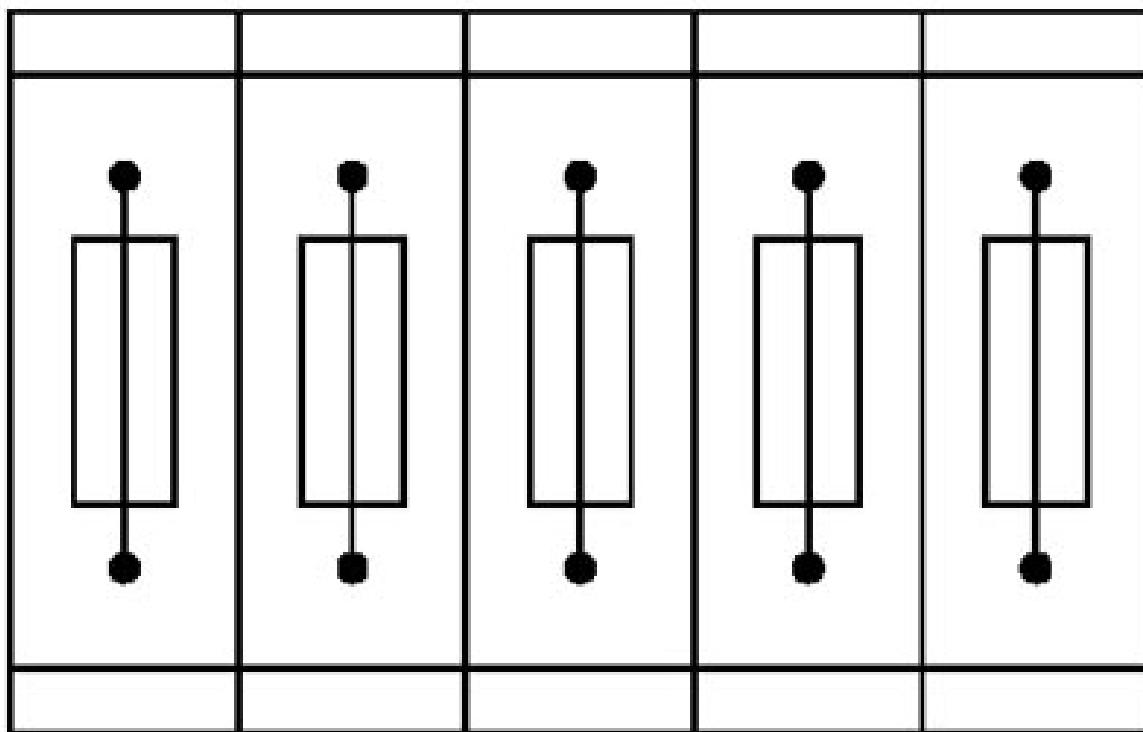


3214321

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214321>

Disegni

Disegno applicazione



Morsetti portafusibili in disposizione composita, con il blocco composto da 5 morsetti portafusibili

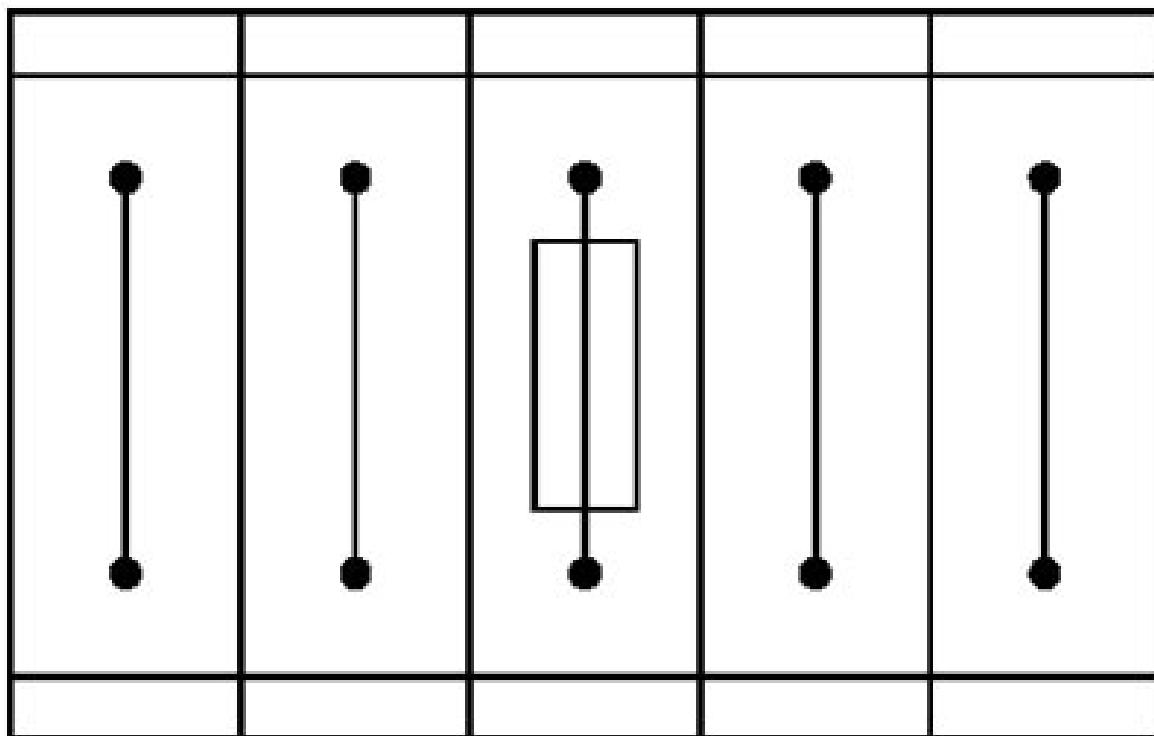
UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Morsetto portafusibili



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214321>

Disegno applicazione



Morsetti portafusibili in disposizione singola, con il blocco composto da un morsetto portafusibili e 4 morsetti passanti

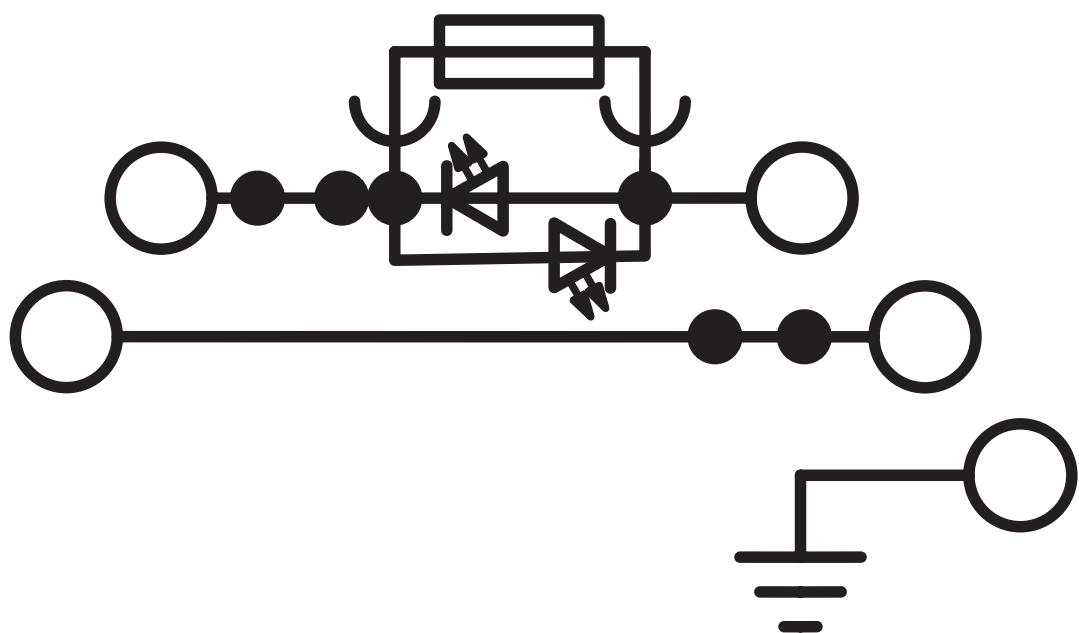
UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Morsetto
portafusibili



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214321>

Schema di collegamento



UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Morsetto portafusibili



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214321>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214321>



cULus Recognized

ID omologazione: E60425



cULus Recognized

ID omologazione: E60425



cUL Recognized

ID omologazione: E192998

| | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| Connessione PE | - | - | 26 - 10 | 26 - 10 |
| con inserto fusibile G | 300 V | 16 A | 26 - 10 | 26 - 10 |
| piano intermedio | 300 V | 20 A | 26 - 10 | 26 - 10 |



IECEx

ID omologazione: IECExKIWA14.0014U



UL Recognized

ID omologazione: E192998

| | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| Connessione PE | - | - | 26 - 10 | - |
| con inserto fusibile G | 300 V | 16 A | 26 - 10 | - |
| piano intermedio | 300 V | 20 A | 26 - 10 | - |



CCC

ID omologazione: 2020322313000632



ATEX

ID omologazione: KIWA14ATEX0025U



UKCA-EX

ID omologazione: CSAE 21UKEX3606U



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

**UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Morsetto
portafusibili**

3214321

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214321>



UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Morsetto portafusibili



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214321>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141116 |
| ECLASS-13.0 | 27250113 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000899 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Morsetto portafusibili



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214321>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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) | Lead(n. CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | ac5e5ee6-992c-4ede-bb69-ab8e13951f38 |

Phoenix Contact 2025 © - 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