

1860772

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1860772

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.



Connettore per circuiti stampati, sezione nominale: 2,5 mm², colore: verde, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 2, numero di file: 1, numero poli: 2, numero di connessioni: 2, serie di prodotti: FKCOW 2,5/.-STF, passo: 5,08 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, direzione di collegamento conduttore/scheda: -90 °, gancio di bloccaggio: - Gancio di bloccaggio, sistema di spine: COMBICON MSTB 2,5, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia a vite, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- · Il collegamento ortogonale rispetto alla direzione di comando facilita il cablaggio di dispositivi montabili su guida DIN
- · Connessione Push-in rapida senza utensili
- · Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica
- · Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica
- · Combinabile con la linea MSTB 2,5

Dati commerciali

| Codice articolo | 1860772 |
|-------------------------------------|---|
| Pezzi/conf. | 250 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 250 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AACFGB |
| Codice prodotto | AACFGB |
| GTIN | 4055626124629 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 3,463 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 3,335 g |
| Numero tariffa doganale | 85366990 |
| Paese di origine | DE |



1860772

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1860772

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| Tipo di prodotto | Connettore per circuiti stampati |
|-----------------------|----------------------------------|
| Famiglia di prodotti | FKCOW 2,5/STF |
| Linea di prodotti | COMBICON Connectors M |
| Numero di poli | 2 |
| Passo | 5,08 mm |
| Numero collegamenti | 2 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 2 |
| Flangia di fissaggio | assente |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| Corrente nominale I _N | 12 A |
|---|--------|
| Tensione nominale U _N | 320 V |
| Resistività di massa | 1,1 mΩ |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 250 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 4 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 320 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 630 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 4 kV |

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| Sistema di connettori | COMBICON MSTB 2,5 |
|----------------------------------|-------------------|
| Sezione nominale | 2,5 mm² |
| Tipo di connessione del contatto | Femmina |

Bloccaggio

| Tipo di bloccaggio | Bloccaggio a vite |
|----------------------|-------------------|
| Flangia di fissaggio | Flangia a vite |
| Coppia di serraggio | 0,3 Nm |

Connessione conduttori

| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
|---|-----------------------------|
| Direzione di collegamento conduttore/scheda | -90 ° |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm² 2,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm² 2,5 mm² |
| Sezione conduttore AWG | 24 12 |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm² 2,5 mm² |



1860772

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1860772

| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,14 mm² 2,5 mm² |
|---|--|
| Calibro a tampone a x b / diametro | 2,8 mm x 2,0 mm / 2,3 mm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm |
| ndicazioni per puntalini senza collare di isolamento | |
| pinza a crimpare consigliata | 1212034 CRIMPFOX 6 |
| capocorda senza colletto isolante, a norma DIN 46228-1 | Sezione: 0,25 mm²; Lunghezza: 7 mm |
| | Sezione: 0,34 mm²; Lunghezza: 7 mm |
| | Sezione: 0,5 mm²; Lunghezza: 8 mm 10 mm |
| | Sezione: 0,75 mm²; Lunghezza: 8 mm 10 mm |
| | Sezione: 1 mm²; Lunghezza: 8 mm 10 mm |
| | Sezione: 1,5 mm²; Lunghezza: 8 mm 10 mm |
| | Sezione: 2,5 mm²; Lunghezza: 8 mm 10 mm |
| dicazioni per puntalini con collare di isolamento | |
| pinza a crimpare consigliata | 1212034 CRIMPFOX 6 |
| capocorda con colletto isolante, a norma DIN 46228-4 | Sezione: 0,14 mm²; Lunghezza: 8 mm |
| | Sezione: 0,25 mm²; Lunghezza: 8 mm 10 mm |
| | Sezione: 0,34 mm²; Lunghezza: 8 mm 10 mm |
| | Sezione: 0,5 mm²; Lunghezza: 8 mm 10 mm |
| | Sezione: 0,75 mm²; Lunghezza: 8 mm 10 mm |
| | |
| | Sezione: 1,5 mm ² ; Lunghezza: 8 mm 10 mm |

Indicazioni materiale

Indicazioni materiale - contatti

| Nota | Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
|---|---|
| Materiale contatto | Lega Cu |
| Finitura superficiale | zincatura a caldo |
| Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale) | Stagno (4 - 8 µm Sn) |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale) | Stagno (4 - 8 µm Sn) |

Indicazioni materiale - custodia

| maioazioni materiale oustodia | |
|--|--------------|
| Colore (Custodia) | verde (6021) |
| Materiale isolante | PA |
| Gruppo materiale isolante | I |
| CTI secondo IEC 60112 | 600 |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12 | 850 |
| Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 | 775 |
| Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695- 10-2 | 125 °C |



1860772

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1860772

| Colore (Elemento di azionamento) | arancione (2003) |
|--|------------------|
| Materiale isolante | PBT |
| Gruppo materiale isolante | Illa |
| CTI secondo IEC 60112 | 275 |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |

Dimensioni

| Disegno quotato | h |
|-----------------|----------|
| Passo | 5,08 mm |
| Larghezza [w] | 20,14 mm |
| Altezza [h] | 16,8 mm |
| Lunghezza [l] | 23,7 mm |

Montaggio

| ian | |
|-----|--|
| | |

| Coppia di serraggio 0,3 Nm | |
|----------------------------|--|
|----------------------------|--|

Note

| Nota per il funzionamento | Secondo la norma DIN EN 61984, i connettori COMBICON sono connettori senza potenza commutabile (COC). Per un utilizzo conforme alla destinazione d'uso non devono essere non devono |
|---------------------------|---|
| | essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico. |

Controlli meccanici

Connessione conduttori

| Prova superata |
|-------------------------------------|
| |
| DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| Prova superata |
| |

| Conegamento e socilegamento ripetato | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Specifica di prova | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 | |
| Risultato | Prova superata | |

Prova di trazione

| Flova di trazione | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| | 0,2 mm² / rigido / > 10 N |



1860772

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1860772

| nominale/valore reale 2,5 mm² / rigido / > 50 N 2,5 mm² / flessibile / > 50 I rza di inserzione/trazione Specifica di prova DIN EN 60512-13-2:2006- Risultato Prova superata | |
|--|-------------------|
| rza di inserzione/trazione Specifica di prova DIN EN 60512-13-2:2006- | |
| Specifica di prova DIN EN 60512-13-2:2006- | N |
| | |
| Risultato Prova superata | -11 |
| | |
| Numero di cicli 25 | |
| Forza di inserzione per polo circa 10 N | |
| Forza di trazione per polo circa 11 N | |
| sistenza delle scritte | |
| Specifica di prova DIN EN 60068-2-70:1996- | -07 |
| Risultato Prova superata | |
| larizzazione e codifica | |
| Specifica di prova DIN EN 60512-13-5:2006- | -11 |
| Risultato Prova superata | |
| ntrollo visivo | |
| Specifica di prova DIN EN 60512-1-1:2003-0 |)1 |
| Risultato Prova superata | |
| ntrollo dimensionale | |
| | 11 |
| | / I |
| Risultato Prova superata | |
| Risultato Prova superata | |
| Risultato Prova superata dizioni ambientali e della vita elettrica | |
| | |
| dizioni ambientali e della vita elettrica | 0468-2-6):2008-10 |
| dizioni ambientali e della vita elettrica | 0468-2-6):2008-10 |
| dizioni ambientali e della vita elettrica ova vibrazioni Specifica di prova DIN EN 60068-2-6 (VDE 0 | 0468-2-6):2008-10 |
| dizioni ambientali e della vita elettrica ova vibrazioni Specifica di prova DIN EN 60068-2-6 (VDE 0 10 - 150 - 10 Hz | , |
| dizioni ambientali e della vita elettrica va vibrazioni Specifica di prova DIN EN 60068-2-6 (VDE 0 Frequenza 10 - 150 - 10 Hz Velocità sweep 1 ottavo/min | , |
| dizioni ambientali e della vita elettrica ova vibrazioni Specifica di prova DIN EN 60068-2-6 (VDE 0 10 - 150 - 10 Hz Velocità sweep 1 ottavo/min Ampiezza 0,35 mm (10 Hz 60,1 Hz | , |
| dizioni ambientali e della vita elettrica va vibrazioni Specifica di prova DIN EN 60068-2-6 (VDE 0 Frequenza 10 - 150 - 10 Hz Velocità sweep 1 ottavo/min Ampiezza Accelerazione 5g (60,1 Hz 150 Hz) | , |
| dizioni ambientali e della vita elettrica DIN EN 60068-2-6 (VDE 0 Frequenza 10 - 150 - 10 Hz Velocità sweep 1 ottavo/min Ampiezza Accelerazione 5g (60,1 Hz 150 Hz) Durata di prova per asse | , |
| dizioni ambientali e della vita elettrica DIN EN 60068-2-6 (VDE 0 Frequenza 10 - 150 - 10 Hz Velocità sweep 1 ottavo/min Ampiezza Accelerazione Din EN 60068-2-6 (VDE 0 10 - 150 - 10 Hz 1 ottavo/min 5g (60,1 Hz 60,1 Hz 2,5 h Direzioni di prova Asse X, Y e Z | z) |
| dizioni ambientali e della vita elettrica DIN EN 60068-2-6 (VDE 0 Frequenza 10 - 150 - 10 Hz Velocità sweep 1 ottavo/min Ampiezza Accelerazione Din EN 60068-2-6 (VDE 0 10 - 150 - 10 Hz 10 - 150 - 10 Hz 2 - 10 Hz 2 - 10 Hz 2 - 10 Hz 3 - 10 Hz 4 - 150 Hz 5 - 10 Hz 4 - 150 Hz 5 - 10 Hz 6 - 10 Hz 7 - 10 Hz 8 - 10 Hz 9 - 10 Hz 10 - 150 - 10 Hz 10 - 15 | z) |
| dizioni ambientali e della vita elettrica DIN EN 60068-2-6 (VDE 0 Frequenza 10 - 150 - 10 Hz Velocità sweep 1 ottavo/min Ampiezza Accelerazione Din EN 60068-2-6 (VDE 0 10 - 150 - 10 Hz | z) |
| dizioni ambientali e della vita elettrica DIN EN 60068-2-6 (VDE 0 Frequenza 10 - 150 - 10 Hz Velocità sweep 1 ottavo/min Ampiezza Accelerazione Din EN 60068-2-6 (VDE 0 10 - 150 - 10 Hz | z) |
| dizioni ambientali e della vita elettrica DIN EN 60068-2-6 (VDE 0 Frequenza 10 - 150 - 10 Hz Velocità sweep 1 ottavo/min Ampiezza Accelerazione 5g (60,1 Hz 150 Hz) Durata di prova per asse 2,5 h Direzioni di prova Asse X, Y e Z Introllo della vita elettrica Specifica di prova Tensione impulsiva verticale sul livello del mare 4,8 kV Resistività di massa R ₁ | z) |



1860772

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1860772

| Sollecitazione per effetto del calore Tensione alternata fissa 2,21 kV Inti Specifica di prova DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 Forma d'urto Semisinusoidale Accelerazione 30g Durata urti 18 ms Direzioni di prova Asse X, Y e Z (pos. e neg.) Inti ambientali Temperatura ambiente (esercizio) -40 °C 105 °C (a seconda della curva di declassamento) Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) -40 °C 70 °C Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) Temperatura ambiente (montaggio) -5 °C 100 °C Introlli elettrici rova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova DIN EN 60512-5-1:2003-01 Numero di poli testati 24 Resistenza di isolamento Specifica di prova DIN EN 60512-3-1:2003-01 Resistenza di isolamento tra poli contigui > 5 MΩ | | |
|--|---|---|
| Tensione alternata fissa 2.21 kV Jrti Specifica di prova Forma d'urto Semisinusoidale Accelerazione 30g Durata urti 18 ms Direzioni di prova Assa X, Y e Z (pos. e neg.) Condizioni ambientali Temperatura ambiente (esercizio) -40 °C 105 °C (a seconda della curva di declassamento, remperatura ambiente (sercizio) -40 °C 70 °C Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) 30 % 70 % Temperatura ambiente (montaggio) -5 °C 100 °C Introlli elettrici Prova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati 24 Resistenza di isolamento Specifica di prova DIN EN 60512-5-1:2003-01 24 Resistenza di isolamento fra poli contigui Distanze di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova Gruppo materiale isolante Resistenza alli ecorrenti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303- 11)) Tensione di isolamento di nominale (III/3) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) Tensione di isolamento di nominale (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione impulsiva nominale (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione impulsiva nominale (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione impulsiva nominale (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) valore min | Sollecitazione per effetto della corrosione | 0,2 dm ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo |
| Specifica di prova DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 Forma d'urto Semisinusoidale 30g Durata urti 18 ms Direzioni di prova Asse X, Y e Z (pos. e neg.) Sondizioni ambientali Temperatura ambiente (esercizio) -40 °C 105 °C (a seconda della curva di declassamento, 10 °C 105 °C (a seconda della curva di declassamento, 10 °C 100 °C 100 °C 100 °C Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) -40 °C 70 °C Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) 30 % 70 % Temperatura ambiente (montaggio) -5 °C 100 °C Temperatura ambiente (montaggio) -5 °C 100 °C Temperatura di prova DIN EN 60512-5-1:2003-01 Numero di poli testati 24 Resistenza di isolamento tra poli contigui >5 MΩ Specifica di prova DIN EN 60512-3-1:2003-01 Specifica di prova DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Fessistenza di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Fessistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303- 11)) Tensione di isolamento di nominale (III/3) 250 V Tensione di isolamento di nominale (III/2) 3.2 mm Tensione impulsiva nominale (III/2) 3.3 mm Tensione impulsiva nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3.3 mm Tensione impulsiva nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3.3 mm Tensione impulsiva nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3.3 mm Tensione impulsiva nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3.3 mm Tensione impulsiva nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3.3 mm | Sollecitazione per effetto del calore | 105 °C/168 h |
| Specifica di prova DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 Forma d'urto Semisinusoidale Accelerazione 30g Durata urti 18 ms Direzioni di prova Asse X, Y e Z (pos. e neg.) Sondizioni ambientali Temperatura ambiente (esercizio) -40 °C 105 °C (a seconda della curva di declassamento) -40 °C 70 °C Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) 30 % 70 % Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) -5 °C 100 °C -70 | Tensione alternata fissa | 2,21 kV |
| Forma d'urto Semisinusoidale Accelerazione 30g Durata urti 18 ms Direzioni di prova Asse X, Y e Z (pos. e neg.) Condizioni ambientali Temperatura ambiente (secreizio) 40 °C 105 °C (a seconda della curva di declassamento) Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) 40 °C 70 °C Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) 30 % 70 % Temperatura ambiente (montaggio) -5 °C 100 °C Tremperatura ambiente (montaggio | Jrti | |
| Accelerazione Durata urti Direzioni di prova Asse X, Y e Z (pos. e neg.) Condizioni ambientali Temperatura ambiente (esercizio) Temperatura ambiente (sercizio) Temperatura ambiente (sercizio) Temperatura ambiente (sercizio) Temperatura ambiente (sercizio) Temperatura ambiente (montaggio) Temperatura ambiente (montagio) Tempera | Specifica di prova | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Durata urti Direzioni di prova Asse X, Y e Z (pos. e neg.) Condizioni ambientali Temperatura ambiente (esercizio) -40 °C 105 °C (a seconda della curva di declassamento) Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) -40 °C 70 °C Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) 30 % 70 % Temperatura ambiente (montaggio) -5 °C 100 °C Introlli elettrici Prova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati 24 Resistenza di isolamento Specifica di prova DIN EN 60512-5-1:2003-01 Resistenza di isolamento tra poli contigui > 5 MΩ DIN EN 60512-3-1:2003-01 Specifica di prova DIN EN 60512-3-1:2003-01 Specifica di prova DIN EN 60512-3-1:2003-01 Resistenza di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Gruppo materiale isolante I Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303- 11) Tensione di isolamento di nominale (III/3) 250 V Tensione impulsiva nominale (III/3) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) 3.2 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 320 V Tensione impulsiva nominale (III/2) 320 V Tensione di isolamento di nominale (III/2) 330 V Tensione impulsiva nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3 mm Tensione impulsiva nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3 mm Tensione impulsiva nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3 mm | Forma d'urto | Semisinusoidale |
| Direzioni di prova Asse X, Y e Z (pos. e neg.) Condizioni ambientali Temperatura ambiente (esercizio) Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) Temperatura ambiente (montaggio) Temperatura ambiente (mont | Accelerazione | 30g |
| Condizioni ambientali Temperatura ambiente (esercizio) | Durata urti | 18 ms |
| Temperatura ambiente (esercizio) 40 °C 105 °C (a seconda della curva di declassamento; Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) -40 °C 70 °C Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) 30 % 70 % Temperatura ambiente (montaggio) -5 °C 100 °C Introlli elettrici Prova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati 24 Resistenza di isolamento Specifica di prova DIN EN 60512-5-1:2003-01 Resistenza di isolamento tra poli contigui >5 MΩ Distanze di isolamento tra poli contigui >5 MΩ Distanze di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova Din EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Gruppo materiale isolante I Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tensione di isolamento di nominale (III/3) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) 3.2 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 320 V Tensione di isolamento di nominale (III/2) 33 mm disomogeneo (III/2) 3 mm disomogeneo (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 3 mm disomogeneo (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3 mm disomogeneo (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3 mm disomogeneo (III/2) 4 kV | Direzioni di prova | Asse X, Y e Z (pos. e neg.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) 40 °C 70 °C Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) 30 % 70 % Temperatura ambiente (montaggio) .5 °C 100 °C Introlli elettrici Prova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova DIN EN 60512-5-1:2003-01 Numero di poli testati 24 Resistenza di isolamento Specifica di prova DIN EN 60512-3-1:2003-01 Specifica di prova DIN EN 60512-3-1:2003-01 Specifica di prova DIN EN 60512-3-1:2003-01 Specifica di prova DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Gruppo materiale isolamento in aria e superficiale Specifica di prova DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Gruppo materiale isolante I Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tensione di isolamento di nominale (III/3) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) Tensione di isolamento di nominale (III/2) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) valore minimo della distanza di isola | Condizioni ambientali | |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) 40 °C 70 °C Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) 30 % 70 % Temperatura ambiente (montaggio) -5 °C 100 °C Introlli elettrici Prova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati 24 Resistenza di isolamento Specifica di prova DIN EN 60512-5-1:2003-01 Numero di poli testati 24 Resistenza di isolamento Specifica di prova DIN EN 60512-3-1:2003-01 Specifica di prova DIN EN 60512-3-1:2003-01 Specifica di prova DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Gruppo materiale isolamento tra poli contigui > 5 MΩ DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Gruppo materiale isolante I Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tensione di isolamento di nominale (III/3) 250 V Tensione di isolamento di nominale (III/3) 3.2 mm Jensione di isolamento di nominale (III/2) 320 V Tensione di isolamento di nominale (III/2) 34 kV valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) 3 mm disomogeneo (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 3 mm | Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C 105 °C (a seconda della curva di declassamento) |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) Temperatura ambiente (montaggio) -5 °C 100 °C Introlli elettrici Prova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati 24 Resistenza di isolamento Specifica di prova DIN EN 60512-3-1:2003-01 Resistenza di isolamento tra poli contigui >5 MΩ Distanze di isolamento tra poli contigui Distanze di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Gruppo materiale isolante Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303- 11)) Tensione di isolamento di nominale (III/3) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione impulsiva nominale (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | | |
| Temperatura ambiente (montaggio) -5 °C 100 °C Introlli elettrici Prova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova Numero di poli testati 24 Resistenza di isolamento Specifica di prova DIN EN 60512-3-1:2003-01 Resistenza di isolamento Specifica di prova DIN EN 60512-3-1:2003-01 Resistenza di isolamento tra poli contigui > 5 ΜΩ Distanze di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova DIN EN 60684-1 (VDE 0110-1):2008-01 Gruppo materiale isolante I Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303- 111)) Tensione di isolamento di nominale (III/3) 250 V Tensione impulsiva nominale (III/3) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) 3.2 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 1 Tensione impulsiva nominale (III/2) 320 V Tensione di isolamento di nominale (III/2) 320 V Tensione di isolamento di nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 7 Tensione di isolamento di nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 7 Tensione impulsiva nominale (III/2) 8 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 9 disomogeneo (III/2) 9 mm | | 30 % 70 % |
| Prova termica Gruppo di controllo C Specifica di prova DIN EN 60512-5-1:2003-01 Numero di poli testati 24 Resistenza di isolamento Specifica di prova DIN EN 60512-3-1:2003-01 Resistenza di isolamento tra poli contigui > 5 MΩ Distanze di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova DIN EN 6064-1 (VDE 0110-1):2008-01 Gruppo materiale isolante I Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tensione di isolamento di nominale (III/3) 250 V Tensione impulsiva nominale (III/3) 3,2 mm Tensione dil solamento di nominale (III/2) 320 V Tensione di isolamento di nominale (III/2) 320 V Tensione impulsiva nominale (III/2) 320 V Tensione impulsiva nominale (III/2) 320 V Tensione impulsiva nominale (III/2) 320 V Tensione di isolamento di nominale (III/2) 3 mm Tensione di isolamento della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3 mm Tensione impulsiva nominale (III/2) 3 mm Tensione della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3 mm | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | -5 °C 100 °C |
| Resistenza di isolamento Specifica di prova Resistenza di isolamento tra poli contigui Specifica di prova Resistenza di isolamento tra poli contigui Specifica di prova Resistenza di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Gruppo materiale isolante Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303- 11)) Tensione di isolamento di nominale (III/3) Tensione impulsiva nominale (III/3) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione impulsiva nominale (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | | DIN EN COE40 E 4:0000 04 |
| Resistenza di isolamento Specifica di prova Resistenza di isolamento tra poli contigui > 5 MΩ Distanze di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Gruppo materiale isolante Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tensione di isolamento di nominale (III/3) Tensione impulsiva nominale (III/3) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Tensione di isolamento di isolamento superficiale (III/3) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (II/2) Tensione impulsiva nominale (II/2) Tensione impulsiva nominale (II/2) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) | | |
| Specifica di prova DIN EN 60512-3-1:2003-01 Resistenza di isolamento tra poli contigui > 5 MΩ Distanze di isolamento in aria e superficiale DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Gruppo materiale isolante I Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) CTI 600 Tensione di isolamento di nominale (III/3) 250 V Tensione impulsiva nominale (III/3) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) 3,2 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 320 V Tensione impulsiva nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 630 V Tensione impulsiva nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 630 V Tensione impulsiva nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) 3 mm | Numero di poli testati | 24 |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui > 5 MΩ Distanze di isolamento in aria e superficiale Specifica di prova DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Gruppo materiale isolante I Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tensione di isolamento di nominale (III/3) 250 V Tensione impulsiva nominale (III/3) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) 3,2 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 320 V Tensione impulsiva nominale (III/2) 320 V Tensione impulsiva nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3 mm Tensione impulsiva nominale (II/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) 3 mm | Resistenza di isolamento | |
| Specifica di prova DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Gruppo materiale isolante I Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303- 11)) Tensione di isolamento di nominale (III/3) 250 V Tensione impulsiva nominale (III/3) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) 3,2 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 320 V Tensione di isolamento di nominale (III/2) 3,2 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 320 V Tensione impulsiva nominale (III/2) 320 V Tensione impulsiva nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (II/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (II/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) 3 mm | Specifica di prova | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Specifica di prova Gruppo materiale isolante Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303- 11)) Tensione di isolamento di nominale (III/3) Zeso V Tensione impulsiva nominale (III/3) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) Valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Zeso V Tensione di isolamento di nominale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Tensione impulsiva nominale (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | Resistenza di isolamento tra poli contigui | > 5 MΩ |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tensione di isolamento di nominale (III/3) Zeso V Tensione impulsiva nominale (III/3) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Tensione impulsiva nominale (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Tensione impulsiva nominale (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) | Distanze di isolamento in aria e superficiale | |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tensione di isolamento di nominale (III/3) Zeso V Tensione impulsiva nominale (III/3) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) Valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Tensione impulsiva nominale (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) Valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (II/2) Tensione di isolamento di nominale (II/2) Tensione impulsiva nominale (II/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) | Specifica di prova | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3) Tensione impulsiva nominale (III/3) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Tensione impulsiva nominale (III/2) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (II/2) Tensione impulsiva nominale (II/2) Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) 3 mm | Gruppo materiale isolante | I |
| Tensione impulsiva nominale (III/3) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Tensione impulsiva nominale (III/2) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (II/2) 7 mesione di isolamento di nominale (II/2) Tensione impulsiva nominale (II/2) 4 kV Valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) 3 mm 3 mm | | CTI 600 |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) Tensione di isolamento di nominale (III/2) Tensione impulsiva nominale (III/2) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (II/2) Tensione impulsiva nominale (II/2) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) | Tensione di isolamento di nominale (III/3) | 250 V |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) 3,2 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 320 V Tensione impulsiva nominale (III/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (III/2) 3 mm Tensione di isolamento di nominale (II/2) 630 V Tensione impulsiva nominale (II/2) 4 kV valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) 3 mm | Tensione impulsiva nominale (III/3) | 4 kV |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2) Tensione impulsiva nominale (III/2) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (II/2) Tensione impulsiva nominale (II/2) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) 3 mm 3 mm 3 mm | • | 3 mm |
| Tensione impulsiva nominale (III/2) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (II/2) Tensione impulsiva nominale (II/2) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) 3 mm 3 mm 3 mm | valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) | 3,2 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (II/2) Tensione impulsiva nominale (II/2) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) 3 mm 3 mm 3 mm | Tensione di isolamento di nominale (III/2) | 320 V |
| disomogeneo (III/2) valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) Tensione di isolamento di nominale (II/2) Tensione impulsiva nominale (II/2) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) disomogeneo (II/2) | Tensione impulsiva nominale (III/2) | 4 kV |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2) Tensione impulsiva nominale (II/2) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) 3 mm | • | 3 mm |
| Tensione impulsiva nominale (II/2) valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) 4 kV 3 mm | valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) | 3 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) 3 mm | Tensione di isolamento di nominale (II/2) | 630 V |
| disomogeneo (II/2) | Tensione impulsiva nominale (II/2) | 4 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2) 3,2 mm | • | 3 mm |
| | valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2) | 3,2 mm |



1860772

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1860772

| Informa | zioni | sull'im | bal | laggio |
|---------|-------|---------|-----|--------|
| | | | | |

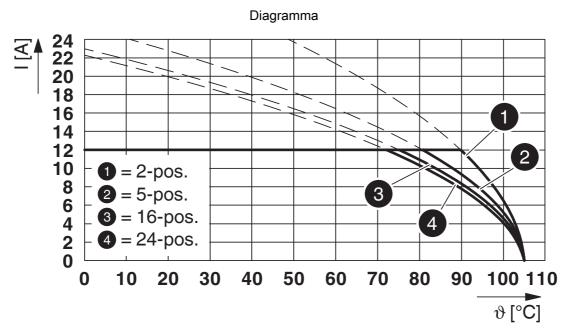
Confezione confezionato nel cartone



1860772

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1860772

Disegni



Tipo: FKCO(R/W) 2,5/...-STF-5,08 con MSTB 2,5/...-GF-5,08



1860772

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1860772

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1860772

| 7.1 | UL Recognized ID omologazione: E60425 | 5-19931011 | | | |
|------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| | | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
| Use G | roup F | | | | |
| | | 300 V | 12 A | 26 - 12 | - |

| cULus Recognized ID omologazione: E60425-19931011 | | | | |
|---|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
| Use Group B | | | | |
| | 300 V | 12 A | 26 - 12 | - |
| Use Group D | | | | |
| | 300 V | 10 A | 26 - 12 | - |



1860772

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1860772

Classifiche

ECLASS

| | ECLASS-12.0 | 27460202 | | | |
|----|-------------|----------|--|--|--|
| | ECLASS-13.0 | 27460202 | | | |
| ΕT | ETIM | | | | |
| | ETIM 9.0 | EC002638 | | | |
| | E11IVI 9.0 | EC002030 | | | |
| UN | UNSPSC | | | | |
| | UNSPSC 21.0 | 39121400 | | | |



1860772

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1860772

Environmental product compliance

EU RoHS

| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|---|
| China RoHS | |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |
| EU REACH SVHC | |
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |

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