

UKK 5-2DIO/UL-O/UL-UR - Componente morsetto componibile



2791142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2791142>

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.



Componente morsetto componibile, con diodo integrato, corrente nominale: 0,5 A, numero di connessioni: 4, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 4 mm², 1. e 2. piano, sezione: 0,2 mm² - 4 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, colore: grigio

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 2791142 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE1272 |
| Codice prodotto | BE1272 |
| GTIN | 4017918243197 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 15,856 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 15 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | CN |

UKK 5-2DIO/UL-O/UL-UR - Componente morsetto componibile



2791142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2791142>

Dati tecnici

Note

| | |
|---------------|---|
| Note generali | La corrente massima è determinata dal diodo. Integrato: diodo 1N 4007, tensione di blocco: 1300V, corrente limite permanente: 0,5A. |
|---------------|---|

Caratteristiche articolo

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto portacomponenti |
| Numero collegamenti | 4 |
| Numero di file | 2 |
| Potenziali | 2 |

Caratteristiche di isolamento

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

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--------|
| Tensione di isolamento di nominale | 500 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,02 W |

Dati di collegamento

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

1. e 2. piano

| | |
|---|--|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Filettatura | M3 |
| Coppia di serraggio | 0,6 ... 0,8 Nm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm |
| Calibro a tampone | A4 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 24 ... 12 (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) | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione con ponticello a pettine rigido | 4 mm ² |
| Sezione con ponticello a pettine flessibile | 2,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |

UKK 5-2DIO/UL-O/UL-UR - Componente morsetto componibile



2791142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2791142>

| | |
|--|--|
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 0,25 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 |
| Sezione nominale | 4 mm ² |
| Corrente nominale | 0,5 A |
| Corrente di carico massima | 0,5 A |
| Tipo di componente | Diodo 1N4007 |
| Tensione di blocco | 1300 V |

Dimensioni

| | |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza | 6,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,5 mm |
| Altezza | 56 mm |
| Profondità su NS 32 | 67 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 62 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 69,5 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|---|-------------------|
| Colore | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Materiale isolante | PA |
| Inserito 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 |

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 7,3 kV |
| Risultato | Prova superata |

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 1,89 kV |
| Risultato | Prova superata |

UKK 5-2DIO/UL-O/UL-UR - Componente morsetto componibile



2791142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2791142>

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

| | |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | Sì |
|------------------------|----|

Controlli meccanici

Fissaggio sul supporto

| | |
|---|----------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 32/NS 35 |
| Risultato | Prova superata |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Vibrazioni/rumori a banda larga

| | |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| Spettro | Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello |
| Frequenza | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Livello ASD | 6,12 (m/s ²)/Hz |
| Accelerazione | 3,12g |
| Durata di prova per asse | 5 h |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z |
| Risultato | Prova superata |

Urti

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Forma d'urto | Semisinusoidale |
| 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'autoriscaldamento, 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 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 |
|-----------------|---------------|

Montaggio

UKK 5-2DIO/UL-O/UL-UR - Componente morsetto componibile



2791142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2791142>

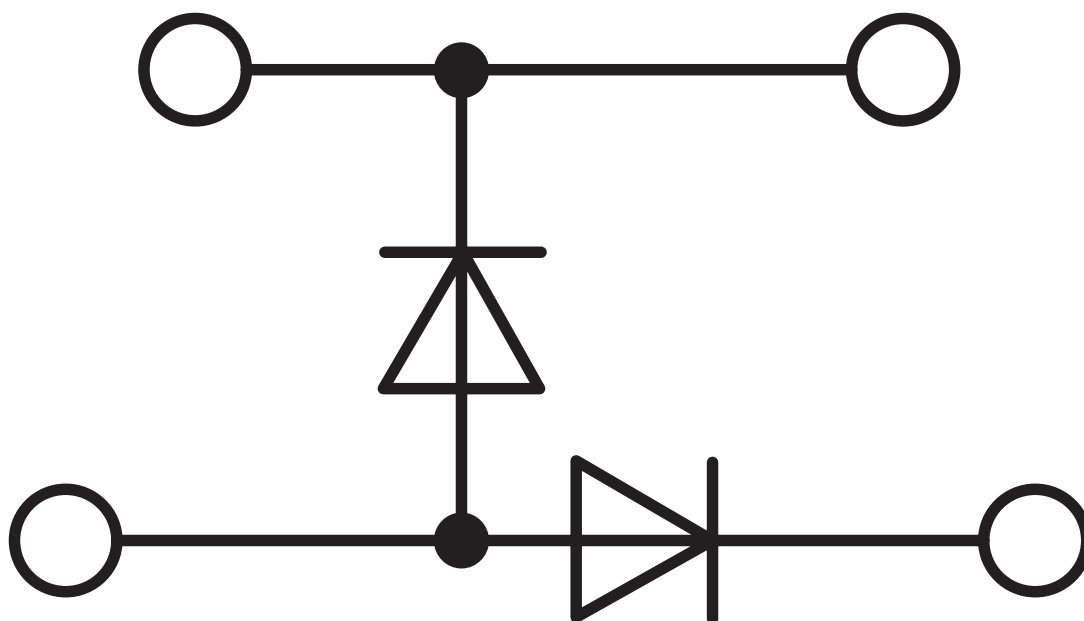
| | |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |
| | NS 32 |

2791142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2791142>

Disegni

Schema di collegamento



UKK 5-2DIO/UL-O/UL-UR - Componente morsetto componibile



2791142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2791142>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2791142>



EAC

ID omologazione: KZ7500651131219505

UKK 5-2DIO/UL-O/UL-UR - Componente morsetto componibile



2791142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2791142>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250114 |
| ECLASS-15.0 | 27250114 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000898 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

UKK 5-2DIO/UL-O/UL-UR - Componente morsetto componibile



2791142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2791142>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|--------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì |
| con eccezione delle deroghe, se note | 7(a), 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) | Lead(n. CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | b76267b5-d716-411b-a443-b3772dc8e7ce |

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