

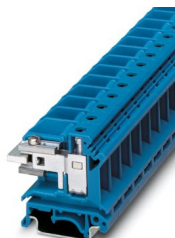
UIKN 16 BU - Morsetto sezionatore N



3006166

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3006166>

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 sezionatore N, Nota per il montaggio:

Per un fissaggio sicuro della barra collett. N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsett. più lunghe, installarli a distanza di 20 cm., tensione nominale: 400 V, corrente nominale: 76 A, Attacco speciale e combinato, 1. piano, collegamento a destra, Sezione di dimensionamento: 16 mm², sezione: 2,5 mm² - 25 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, colore: blu

I vantaggi

- Con squadretta sezionatrice a vite

Dati commerciali

Codice articolo	3006166
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BE1252
Codice prodotto	BE1252
GTIN	4017918091385
Peso per pezzo (confezione inclusa)	23,185 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	23,185 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	TR

UIKN 16 BU - Morsetto sezionatore N



3006166

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3006166>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per installazioni
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Potenziali	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	2,43 W
Carico di corrente ammissibile sulle barre N	140 A

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	16 mm ²
Coppia di serraggio valvola di isolamento	M3 0,6 ... 0,8 Nm

1. piano, collegamento a destra

Collegamento	Attacco speciale e combinato
Filettatura	M4
Coppia di serraggio	1,5 ... 1,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	11 mm
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Sezione conduttore AWG	12 ... 4 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	4 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	10 ... 6 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	1,5 mm ² ... 16 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	1,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	1,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	1,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,75 mm ² ... 10 mm ²
Sezione nominale	16 mm ²
Corrente nominale	76 A
Corrente di carico massima	90 A (con una sezione conduttore di 25 mm ²)
Tensione nominale	400 V

UIKN 16 BU - Morsetto sezionatore N



3006166

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3006166>

Dimensioni

Larghezza	12 mm
Spessore della piastra terminale	1,8 mm
Altezza	43,5 mm
Profondità su NS 32	52 mm
Profondità su NS 35/7,5	47 mm
Profondità su NS 35/15	54,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	blu (RAL 5015)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserto materiale isolante statico a freddo	-40 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	125 °C

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

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

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 16 mm ²	1,92 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

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

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 32/NS 35
Forza di prova valore nominale	10 N

UIKN 16 BU - Morsetto sezionatore N



3006166

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3006166>

Risultato	Prova superata
Prova di integrità e stabilità dei conduttori	
Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	2,5 mm ² /0,7 kg
	16 mm ² /2,9 kg
	25 mm ² /4,5 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
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 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-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

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Filettatura	M3

UIKN 16 BU - Morsetto sezionatore N

3006166

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3006166>



Disegni

Schema di collegamento



UIKN 16 BU - Morsetto sezionatore N



3006166

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3006166>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250111
ECLASS-15.0	27250111

ETIM

ETIM 10.0	EC001257
-----------	----------

UNSPSC

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

UIKN 16 BU - Morsetto sezionatore N



3006166

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3006166>

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 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