

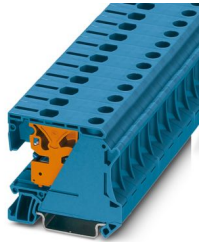
# UTN 16 - Morsetto sezionatore N

3245053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3245053>



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 collettore N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm.

I blocchetti di supporto sono disponibili all'indirizzo [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products), per la separazione sicura del conduttore di neutro, tensione nominale: 400 V, corrente nominale: 76 A, Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 16 mm<sup>2</sup>, sezione: 6 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: blu

## I vantaggi

- Profilo identico ai morsetti UT standard

## Dati commerciali

Codice articolo	3245053
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	BE1152
Codice prodotto	BE1152
GTIN	4046356299008
Peso per pezzo (confezione inclusa)	31,32 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	31,32 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

### Note

Note generali	<p><b>Nota per il montaggio:</b></p> <p>Per un fissaggio sicuro della barra collettore N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiere o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm.</p> <p>I blocchetti di supporto sono disponibili all'indirizzo <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a></p>
---------------	--

### 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 <sup>2</sup>

### Piano 1 superiore 1 inferiore 1

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M5
Coppia di serraggio	2,5 ... 3 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Calibro a tampone	B7
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	6 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	8 ... 4 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	8 ... 6 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

# UTN 16 - Morsetto sezionatore N



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3245053>

2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	4 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	4 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione nominale	16 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	76 A
Corrente di carico massima	76 A
Tensione nominale	400 V

## Dimensioni

Larghezza	12,2 mm
Altezza	55 mm
Profondità	49,9 mm
Profondità su NS 35/7,5	50,5 mm
Profondità su NS 35/15	58 mm

## Indicazioni materiale

Colore	blu (RAL 5015)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
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	4,8 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 <sup>2</sup>	1,92 kA
Risultato	Prova superata

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	1,5 kV
Risultato	Prova superata

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

## Controlli meccanici

# UTN 16 - Morsetto sezionatore N



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3245053>

## Resistenza meccanica

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

## Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Forza di prova valore nominale	5 N
Risultato	Prova superata

## Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
	16 mm <sup>2</sup> /2,9 kg
	25 mm <sup>2</sup> /4,5 kg
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Invecchiamento

Cicli di temperatura	192
Risultato	Prova superata

### Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

### Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Livello ASD	1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accelerazione	0,8g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

### Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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)
----------------------------------	---

# UTN 16 - Morsetto sezionatore N



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3245053>

	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

# UTN 16 - Morsetto sezionatore N

3245053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3245053>



## Disegni

### Schema di collegamento



# UTN 16 - Morsetto sezionatore N

3245053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3245053>



## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3245053>



**EAC**

ID omologazione: KZ7500651131219505

# UTN 16 - Morsetto sezionatore N



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3245053>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250111
ECLASS-15.0	27250111

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UTN 16 - Morsetto sezionatore N



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3245053>

## 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%
---	---

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,426 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)