

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 colletttrice 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 mm², sezione: 6 mm² - 25 mm², 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	50 Pezzi
Codice vendita	BE1152
Codice prodotto	BE1152
Pagina del catalogo	Pagina 185 (C-1-2019)
GTIN	4046356299008
Peso per pezzo (confezione inclusa)	31,48 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	31,48 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Note

Note generali	<p>Nota per il montaggio:</p> <p>Per un fissaggio sicuro della barra collettice 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 phoenixcontact.com/products</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 ²

Piano 1 superiore 1 inferiore 1

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 ² ... 25 mm ²
Sezione conduttore AWG	8 ... 4 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	6 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	8 ... 6 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	6 mm ² ... 16 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	6 mm ² ... 16 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	2,5 mm ² ... 10 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	2,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza	4 mm ² ... 6 mm ²

UTN 16 - Morsetto sezionatore N



3245053

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

collare in plastica	
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	4 mm ² ... 6 mm ²
Corrente nominale	76 A
Corrente di carico massima	76 A
Tensione nominale	400 V
Sezione nominale	16 mm ²

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 ²	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

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 ² /1,4 kg
	16 mm ² /2,9 kg
	25 mm ² /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 ²)/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 l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
----------------------------------	--

UTN 16 - Morsetto sezionatore N



3245053

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

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: EACKZ 08593

UTN 16 - Morsetto sezionatore N



3245053

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27141138
ECLASS-13.0	27250111

ETIM

ETIM 9.0	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%
---	---

EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,213 kg CO2e
---------	---------------

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