

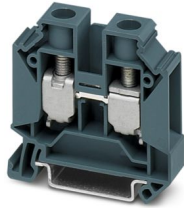
TB 16 I - Morsetto passante

3246353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3246353>



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.



Dati commerciali

Codice articolo	3246353
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BEK211
Codice prodotto	BEK211
GTIN	4046356608435
Peso per pezzo (confezione inclusa)	26,26 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	25,43 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	IN

TB 16 I - Morsetto passante

3246353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3246353>



Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	Per un contatto affidabile di conduttori a più trefoli si consiglia di districarli.
------	---

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto passante
Famiglia di prodotti	TB
Numero di poli	1
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	8 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	2,43 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	16 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	6
Filettatura	M5
Coppia di serraggio	2,5 ... 3 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Calibro a tampone	A7
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	6 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore AWG	8 ... 6 (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	4 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	4 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	4 mm ² ... 6 mm ²
Corrente nominale	76 A

TB 16 I - Morsetto passante



3246353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3246353>

Corrente di carico massima	76 A (con una sezione conduttore di 16 mm ²)
Tensione nominale	1000 V
Sezione nominale	16 mm ²

Dimensioni

Larghezza	12,2 mm
Altezza	51 mm
Profondità su NS 35/7,5	50,5 mm
Profondità su NS 35/15	58 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio traffico B (RAL 7043)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserto 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	9,8 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	2,2 kV
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

TB 16 I - Morsetto passante

3246353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3246353>



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

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
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

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):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) 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	30g
Durata urti	18 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.)
----------------------------------	--

TB 16 I - Morsetto passante



3246353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3246353>

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
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

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

TB 16 I - Morsetto passante

3246353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3246353>



Disegni

Schema di collegamento



TB 16 I - Morsetto passante

3246353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3246353>



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3246353>

UL Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B	600 V	76 A	10 - 4	-
Use Group C	600 V	76 A	10 - 4	-

EAC ID omologazione: EACKZ 08593				
-------------------------------------	--	--	--	--

cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B	600 V	76 A	10 - 4	-
Use Group C	600 V	76 A	10 - 4	-

TB 16 I - Morsetto passante

3246353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3246353>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

TB 16 I - Morsetto passante

3246353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3246353>



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