

TB 6 I - Morsetto passante

3000486

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000486>



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 passante, tensione nominale: 800 V, corrente nominale: 41 A, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 6 mm², sezione: 1,5 mm² - 6 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, colore: grigio scuro

Dati commerciali

Codice articolo	3000486
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BEK211
Codice prodotto	BEK211
GTIN	4046356608411
Peso per pezzo (confezione inclusa)	11,94 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	11,94 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

TB 6 I - Morsetto passante

3000486

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000486>



Dati tecnici

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	1,31 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	6 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	8
Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M4
Coppia di serraggio	1,4 ... 1,5 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Calibro a tampone	A5
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	1,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore AWG	14 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	14 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	1,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	1,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione con ponticello a pettine rigido	1 mm ² ... 4 mm ²
Sezione con ponticello a pettine flessibile	1 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	1 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	16 ... 10 (convertito secondo IEC)
2 conduttori di sezione identica flessibili	1 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	16 ... 10 (convertito secondo IEC)
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	1 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione nominale	6 mm ²

TB 6 I - Morsetto passante



3000486

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000486>

Corrente nominale	41 A
Corrente di carico massima	41 A (con collegamento conduttori da 6 mm ²)
Tensione nominale	800 V

Dimensioni

Larghezza	8,2 mm
Spessore della piastra terminale	1,8 mm
Altezza	42,5 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	grigio traffico B (RAL 7043)
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	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 6 mm ²	0,72 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	2 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	5 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	1,5 mm ² /0,4 kg
	6 mm ² /1,4 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	EN 50155:2021-07
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

TB 6 I - Morsetto passante



3000486

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000486>

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
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 6 I - Morsetto passante

3000486

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000486>



Disegni

Schema di collegamento



TB 6 I - Morsetto passante

3000486

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000486>



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000486>

cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	600 V	50 A	16 - 8	-
C				
	600 V	50 A	16 - 8	-

EAC ID omologazione: KZ7500651131219505	
--	--

TB 6 I - Morsetto passante

3000486

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000486>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

TB 6 I - Morsetto passante

3000486

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000486>



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	0,138 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