

# UT 4-HESI (5X20) - Morsetto portafusibili



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046032>

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 portafusibili, tipo di fusibile: Vetro / ceramica / ..., tipo fusibile: G / 5 x 20, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 6,3 A, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: nero

## I vantaggi

- Riconoscimento a livello mondiale: connessione a vite collaudata in tutto il mondo
- Esente da manutenzione e resistente alle vibrazioni grazie al principio brevettato Reakdyn
- Semplice integrazione e sostituzione dei fusibili grazie all'elemento a leva
- Controllo semplice dei fusibili grazie alle prese di prova integrate
- Connessioni stabili a lungo termine con l'uso di materiali di elevata qualità
- Connessioni stabili a lungo termine con l'uso di materiali di elevata qualità
- Massima efficienza nel minimo spazio: grazie a un ponte di livello integrato, le connessioni sono collegate tra i vari livelli

## Dati commerciali

Codice articolo	3046032
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE1134
Codice prodotto	BE1134
GTIN	4017918956578
Peso per pezzo (confezione inclusa)	16,914 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	16,168 g
Numero tariffa doganale	85369095
Paese di origine	DE

# UT 4-HESI (5X20) - Morsetto portafusibili



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046032>

## Dati tecnici

### Note

Istruzioni per l'ordine:	Insero fusibile non compreso nella fornitura
--------------------------	--

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto portafusibili
Famiglia di prodotti	UT
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Potenziali	1

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Caratteristiche elettriche

Tipo di fusibile	Vetro / ceramica / ...
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,02 W
Fusibile	G / 5 x 20
Potenza dissipata massima	max. 1,6 W (con disposizione singola del morsetto portafusibili in caso di sovratensione)
	max. 1,6 W (con disposizione composta di diversi morsetti portafusibili in caso di sovratensione)
	max. 4 W (con disposizione singola del morsetto portafusibili in caso di cortocircuito)
	max. 2,5 W (con disposizione composta di diversi morsetti portafusibili in caso di cortocircuito)

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>
Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 ... 0,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	9 mm
Calibro a tampone	A4
Attacco a norma	IEC 60947-7-3
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

# UT 4-HESI (5X20) - Morsetto portafusibili



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046032>

Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni	0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni	22 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	6,3 A
Corrente di carico massima	6,3 A (La corrente è determinata dal fusibile impiegato.)
Tensione nominale	500 V (La tensione è determinata dal fusibile impiegato o dal LED scelto)

## Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	57,8 mm
Profondità su NS 35/7,5	75,6 mm
Profondità su NS 35/15	83,1 mm

## Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Insero materiale isolante statico a freddo	-60 °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)	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
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

# UT 4-HESI (5X20) - Morsetto portafusibili



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046032>

## 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 $\leq 45$ K
Risultato	Prova superata
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	No
------------------------	----

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

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

### Fissaggio sul supporto

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

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> /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	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria
Frequenza	$f_1 = 5$ Hz a $f_2 = 150$ Hz
Livello ASD	1,857 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Accelerazione	0,8g
Durata di prova per asse	5 h

# UT 4-HESI (5X20) - Morsetto portafusibili



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046032>

Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

## Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
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'autorisaldamento, 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 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 60947-7-3
-----------------	---------------

## Montaggio

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

## Disegni

### Disegno applicazione



Morsetti portafusibili in disposizione composta, con il blocco composto da 5 morsetti portafusibili

# UT 4-HESI (5X20) - Morsetto portafusibili

3046032

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046032>

## Disegno applicazione



Morsetti portafusibili in disposizione singola, con il blocco composto da un morsetto portafusibili e 4 morsetti passanti

Schema di collegamento



# UT 4-HESI (5X20) - Morsetto portafusibili



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046032>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046032>

### DNV

ID omologazione: TAE00001S9



### CSA

ID omologazione: 13631



### IECEE CB Scheme

ID omologazione: NL-65056

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	500 V	6,3 A	-	0,14 - 4



### EAC

ID omologazione: KZ7500651131219505



### cULus Recognized

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
B				
	600 V	10 A	26 - 10	-
Connessione a conduttori multipli	600 V	10 A	26 - 14	-
C				
	600 V	10 A	26 - 10	-
Connessione a conduttori multipli	600 V	10 A	26 - 14	-



### KEMA-KEUR

ID omologazione: 71-113330

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	500 V	6,3 A	-	0,14 - 4



### LR

ID omologazione: LR24100022TA

# UT 4-HESI (5X20) - Morsetto portafusibili

3046032

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046032>



**CSA**

ID omologazione: 13631

# UT 4-HESI (5X20) - Morsetto portafusibili



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046032>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

### ETIM

ETIM 10.0	EC000899
-----------	----------

### UNSPSC

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

# UT 4-HESI (5X20) - Morsetto portafusibili



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046032>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	8647fab7-370d-40c0-a0c1-f862e400409c

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,188 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)