

UK 16 N RD - Morsetto passante



3000571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000571>

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: 76 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 16 mm², sezione: 2,5 mm² - 25 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, colore: rosso

I vantaggi

- Tutti i morsetti universali della serie UK... possono essere impiegati di serie anche nelle aree Ex e a norma IEC/EN 60079
- I numeri dell'attestato di certificazione dei modelli CE dell'omologazione Ex sono disponibili nei dati tecnici di collegamento

Dati commerciali

Codice articolo	3000571
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BE1211
Codice prodotto	BE1211
GTIN	4055626139029
Peso per pezzo (confezione inclusa)	23,345 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	23,345 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto passante
Famiglia di prodotti	UK
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
Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M4
Coppia di serraggio	1,5 ... 1,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	11 mm
Calibro a tampone	B7
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Sezione conduttore AWG	12 ... 4 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	4 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	10 ... 6 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione con ponticello a pettine rigido	16 mm ²
Sezione con ponticello a pettine flessibile	16 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	1,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	1,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	1,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,75 mm ² ... 10 mm ²
Sezione nominale	16 mm ²
Corrente nominale	76 A
Corrente di carico massima	101 A (con una sezione conduttore di 25 mm ²)
Tensione nominale	800 V

Dimensioni

Larghezza	12,2 mm
Spessore della piastra terminale	1,5 mm
Altezza	42,5 mm
Profondità su NS 32	59 mm
Profondità su NS 35/7,5	54 mm
Profondità su NS 35/15	61,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	rosso (RAL 3001)
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)	125 °C

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
	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 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
Risultato	Prova superata

UK 16 N RD - Morsetto passante



3000571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000571>

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	4 mm ² /0,9 kg
	16 mm ² /2,9 kg
	25 mm ² /4,5 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

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

UK 16 N RD - Morsetto passante

3000571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000571>



Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



UK 16 N RD - Morsetto passante



3000571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000571>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000571>

 CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	600 V	85 A	22 - 4	-

 IECEE CB Scheme ID omologazione: NL-83812				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	800 V	76 A	-	4 - 16

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	600 V	85 A	22 - 4	-
C				
	600 V	85 A	22 - 4	-
F				
	800 V	85 A	22 - 4	-

 KEMA-KEUR ID omologazione: 71-125614				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	800 V	-	-	4 - 16

 ClassNK ID omologazione: 09 ME 141				
--	--	--	--	--

DNV ID omologazione: TAE00001CT				
---	--	--	--	--

 cUL Recognized ID omologazione: E192998				
---	--	--	--	--

UK 16 N RD - Morsetto passante



3000571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000571>

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	600 V	85 A	22 - 4	-

 GL ID omologazione: 98876-96 HH				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Certificazione parziale EEx e II	690 V	74 A	-	- 16

 UL Recognized ID omologazione: E192998				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	600 V	85 A	22 - 4	-

 EAC Ex ID omologazione: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

UK 16 N RD - Morsetto passante



3000571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000571>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 16 N RD - Morsetto passante



3000571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000571>

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 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