

UK 16 N GN - Morsetto passante

3000570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000570>



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: verde

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	3000570
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	4055626139012
Peso per pezzo (confezione inclusa)	23,368 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	23,368 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

UK 16 N GN - Morsetto passante

3000570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000570>



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

UK 16 N GN - Morsetto passante



3000570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000570>

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	verde (RAL 6021)
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
Inflammabilità 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
	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

UK 16 N GN - Morsetto passante



3000570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000570>

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

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.)
----------------------------------	--

UK 16 N GN - Morsetto passante



3000570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000570>

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

UK 16 N GN - Morsetto passante

3000570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000570>



Disegni

Schema di collegamento



UK 16 N GN - Morsetto passante



3000570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000570>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000570>

 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

 NK ID omologazione: 09 ME 141				
---	--	--	--	--

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

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

UK 16 N GN - Morsetto passante

3000570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000570>



	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 GN - Morsetto passante



3000570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000570>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 16 N GN - Morsetto passante

3000570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000570>



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