

UK 5 N RD - Morsetto passante



3026696

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3026696>

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	3026696
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE1211
Codice prodotto	BE1211
GTIN	4017918441135
Peso per pezzo (confezione inclusa)	8,676 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	8,624 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

UK 5 N RD - Morsetto passante



3026696

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3026696>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto passante
Famiglia di prodotti	UK
Numero collegamenti	2
Numero di file	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	1,02 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	4 mm ²

Piano 1 superiore 1 inferiore 1

Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 ... 0,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Calibro a tampone	A4
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione con ponticello a pettine rigido	4 mm ²
Sezione con ponticello a pettine flessibile	4 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Corrente nominale	32 A
Corrente di carico massima	41 A (con una sezione conduttore di 6 mm ²)
Tensione nominale	800 V
Sezione nominale	4 mm ²

UK 5 N RD - Morsetto passante



3026696

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3026696>

Dimensioni

Larghezza	6,2 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	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
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	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 4 mm ²	0,48 kA
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

UK 5 N RD - Morsetto passante



3026696

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3026696>

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	1 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 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

Specifiche di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria
Livello ASD	1,857 (m/s ²) ² /Hz
Accelerazione	0,8g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urti

Specifiche di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g (10-150-10 Hz)
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
----------------------------------	---

UK 5 N RD - Morsetto passante



3026696

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3026696>

	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

UK 5 N RD - Morsetto passante

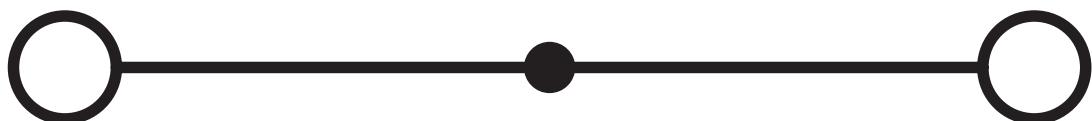
3026696

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3026696>



Disegni

Schema di collegamento



UK 5 N RD - Morsetto passante



3026696

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3026696>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3026696>

CSA	ID omologazione: 13631	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
		600 V	30 A	28 - 10	-

IECEE CB Scheme	ID omologazione: NL-83812	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
		800 V	32 A	-	0,2 - 4

KEMA-KEUR	ID omologazione: 71-125614	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
		800 V	32 A	-	0,2 - 4

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

cUL Recognized	ID omologazione: E192998	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
		600 V	30 A	30 - 10	-

GL	ID omologazione: 98876-96 HH	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
Certificazione parziale EEx e II		690 V	32,5 A	-	- 4

UL Recognized	ID omologazione: E192998	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
		600 V	30 A	30 - 10	-

UKCA-EX	ID omologazione: DEKRA 21UKEX0306U
---------	------------------------------------

UK 5 N RD - Morsetto passante



3026696

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3026696>



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

UK 5 N RD - Morsetto passante



3026696

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3026696>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 5 N RD - Morsetto passante



3026696

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3026696>

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	a6ed83e9-dc04-49c6-8f78-8f9871157cba

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