

AGK 4-UT 16 - Morsetto di derivazione

3047125

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047125>

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 di derivazione, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 32 A, numero di connessioni: 1, tipo di connessione: Connessione a vite, sezione: 0,14 mm² - 6 mm², tipo di montaggio: sull'elemento base, colore: grigio

I vantaggi

- Il morsetto opzionale con presa di derivazione completamente isolato consente una presa di tensione
- Ampia superficie di siglatura
- Morsetto con presa di derivazione, da inserire nella fessura laterale

Dati commerciali

Codice articolo	3047125
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE1ZWX
Codice prodotto	BE1ZWX
GTIN	4046356055895
Peso per pezzo (confezione inclusa)	6,013 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	6,013 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	La corrente di carico max. ammissibile non deve essere superata dalla corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.
------	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto di derivazione
Famiglia di prodotti	UT
Numero collegamenti	1
Numero di file	1
Potenziali	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
----------------------------	-----

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	1
Sezione nominale	4 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	10
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 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 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 ... 4 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,14 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 ... 1 mm ²
Corrente nominale	32 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²)

AGK 4-UT 16 - Morsetto di derivazione



3047125

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047125>

Corrente di carico massima	41 A (con una sezione conduttore di 6 mm ²)
Tensione nominale	1000 V

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	1204517 SZF 1-0,6X3,5
Aumento di temperatura Ex	40 K (36 A/4 mm ²)
Tensione di isolamento nominale	630 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	690 V
Corrente nominale	32 A
Corrente di carico massima	41 A
Resistenza di contatto	0,43 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Sezione nominale	4 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	12
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Dati di collegamento AWG	26 ... 10
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Dati di collegamento AWG	26 ... 12
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	26 ... 16
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	26 ... 16

Dimensioni

Larghezza	8,1 mm
Altezza	39,4 mm
Profondità	24,7 mm
Profondità su NS 35/7,5	55,7 mm
Profondità su NS 35/15	63,2 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
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
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 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	2,2 kV
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

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

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	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	0,14 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg

AGK 4-UT 16 - Morsetto di derivazione



3047125

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047125>

	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

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
-----------------	---------------

Montaggio

Tipo di montaggio	sull'elemento base
-------------------	--------------------

Disegni

Schema di collegamento



AGK 4-UT 16 - Morsetto di derivazione



3047125

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047125>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047125>



cULus Recognized

ID omologazione: E60425



cULus Recognized

ID omologazione: E60425



ATEX

ID omologazione: KEMA04ATEX2048U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Solo conduttori flessibili	690 V	32 A	-	0,14 - 4
Solo conduttori rigidi	690 V	41 A	-	0,14 - 6



cUL Recognized

ID omologazione: E192998

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	600 V	30 A	26 - 10	26 - 10
C				
	600 V	30 A	26 - 10	26 - 10



EAC Ex

ID omologazione: RU C-DE.Ax07.B.03227



IECEx

ID omologazione: IECEx KEM 06.0027U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Solo conduttori flessibili	690 V	32 A	-	0,14 - 4
Solo conduttori rigidi	690 V	41 A	-	0,14 - 6



UL Recognized

ID omologazione: E192998

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				

AGK 4-UT 16 - Morsetto di derivazione



3047125

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047125>

	600 V	30 A	26 - 10	-
C				
	600 V	30 A	26 - 10	-



CCC

ID omologazione: 2020322313000622



UKCA-EX

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0304U



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

AGK 4-UT 16 - Morsetto di derivazione



3047125

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047125>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250308
ECLASS-15.0	27250308

ETIM

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

UNSPSC

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

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	20831053-1aab-4c20-9ead-1c25f2a1e600