

# AGK 4-UT 35 - Morsetto di derivazione



3047138

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047138>

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 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: sull'elemento base, colore: grigio

## I vantaggi

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

## Dati commerciali

Codice articolo	3047138
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE1ZWX
Codice prodotto	BE1ZWX
GTIN	4046356055901
Peso per pezzo (confezione inclusa)	6,298 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	6,298 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 <sup>2</sup>
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 <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> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 12 (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)	0,25 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	0,25 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 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	32 A (con una sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup> )

# AGK 4-UT 35 - Morsetto di derivazione



3047138

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047138>

Corrente di carico massima	41 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> )
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 (40 A / 4 mm <sup>2</sup> )
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 <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	12
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	26 ... 10
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	26 ... 12
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	26 ... 16
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	26 ... 16

## Dimensioni

Larghezza	8,1 mm
Altezza	42,4 mm
Profondità	25,7 mm
Profondità su NS 35/7,5	65,7 mm
Profondità su NS 35/15	73,2 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserito 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 $\leq 45$ K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm <sup>2</sup>	0,48 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm <sup>2</sup>	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	1 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 <sup>2</sup> /0,2 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg

# AGK 4-UT 35 - Morsetto di derivazione



3047138

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047138>

	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

### 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 35 - Morsetto di derivazione



3047138

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047138>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047138>



### 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 $\text{mm}^2$
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 $\text{mm}^2$
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 $\text{mm}^2$
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 $\text{mm}^2$
B				

# AGK 4-UT 35 - Morsetto di derivazione



3047138

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047138>

	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 35 - Morsetto di derivazione



3047138

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3047138>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250308
ECLASS-15.0	27250308

### ETIM

ETIM 10.0	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	efd8b670-bf67-437f-81eb-a240886e8af5

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,021 kg CO2e
---------	---------------