

# AGK PT 4X6/M10 - Morsetto di derivazione



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1017448>

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.



## I vantaggi

- Il morsetto opzionale con presa di derivazione completamente isolato consente una presa di tensione
- Ampia superficie di siglatura

## Dati commerciali

Codice articolo	1017448
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	BE2ZWX
Codice prodotto	BE2ZWX
Pagina del catalogo	Pagina 119 (C-1-2019)
GTIN	4055626500638
Peso per pezzo (confezione inclusa)	41,13 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	37,7 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

Nota	Per le applicazioni di distribuzione dell'alimentazione, è necessario osservare la norma IEC 60364-4-43:2008, modificata + Corrigendum Ott. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) sezione 433.2 ff!
------	---

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto di derivazione
Numero collegamenti	5
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	1,31 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	5
Sezione nominale	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	10

#### 1. piano

Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Calibro a tampone	A5
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	20 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	41 A
Corrente di carico massima	57 A
Corrente cumulativa massima	109 A (Collegamento a bullone)
Tensione nominale	1000 V (in caso di impiego di HV M 10/2 o HV M 10/1 e della corrispondente piastra di separazione)
Sezione nominale	6 mm <sup>2</sup>

# AGK PT 4X6/M10 - Morsetto di derivazione



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1017448>

## Connessione collettiva

Filettatura	M10
Nota	Perno di collegamento
Coppia di serraggio	10 ... 20 Nm
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore flessibile	6 mm <sup>2</sup> ... 120 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	10 ... 250 kcmil (convertito secondo IEC)

## Connessione capocorda

Sezione AWG	(convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	10,4 mm
Larghezza	32 mm
Diametro bullone	10 mm
Filettatura	M10

## Dimensioni

Larghezza	31 mm
Altezza	57,4 mm
Profondità	32,3 mm
Diametro foro	10,4 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 materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1017448>

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 6 mm <sup>2</sup>	0,72 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 10 mm <sup>2</sup>	1,2 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	0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg
	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
	10 mm <sup>2</sup> /2 kg
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

## Invecchiamento

Cicli di temperatura	192
Risultato	Prova superata

## 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):2008-03
--------------------	-------------------------------------

# AGK PT 4X6/M10 - Morsetto di derivazione



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1017448>

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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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)	$-60 \text{ }^\circ\text{C} \dots 110 \text{ }^\circ\text{C}$ (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	$-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots 60 \text{ }^\circ\text{C}$ (per breve durata, non oltre le 24 h, da $-60 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+70 \text{ }^\circ\text{C}$ )
Temperatura ambiente (montaggio)	$-5 \text{ }^\circ\text{C} \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente (attivazione)	$-5 \text{ }^\circ\text{C} \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$
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
	IEC 60947-7-1

## Montaggio

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

# AGK PT 4X6/M10 - Morsetto di derivazione

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1017448>



## Disegni

### Schema di collegamento



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1017448>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1017448>

**DNV**

ID omologazione: TAE000037B

**CSA**

ID omologazione: 158887

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
Use Group C				
Uscita	1000 V	50 A	20 - 8	-
Ingresso	1000 V	100 A	-	-

**EAC**

ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644

**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
Use Group F				
Uscita	1000 V	50 A	20 - 8	-
Ingresso	1000 V	100 A	-	-
Use Group E				
Uscita	1000 V	50 A	20 - 8	-
Ingresso	1000 V	100 A	-	-

# AGK PT 4X6/M10 - Morsetto di derivazione



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1017448>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250308
-------------	----------

### ETIM

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

### UNSPSC

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



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1017448>

## 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 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)