

# AKG 4 YE - Morsetto di collegamento

3062948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3062948>



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 collegamento, tensione nominale: 300 V, corrente nominale: 41 A, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montaggio: Barra collettore N, colore: giallo

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 3062948               |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi              |
| Codice vendita                      | BE7331                |
| Codice prodotto                     | BE7331                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 554 (C-3-2019) |
| GTIN                                | 4046356558341         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 5,538 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 5,469 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | DE                    |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto per installazioni |
| Numero collegamenti | 1                          |
| Numero di file      | 1                          |

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Corrente di carico massima                       | 41 A   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,02 W |
| Corrente nominale $I_N$                          | 32 A   |
| Carico di corrente ammissibile sulle barre N     | 140 A  |

### Dati di collegamento

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Sezione nominale           | 4 mm <sup>2</sup> |
| Corrente di carico massima | 41 A              |

### Piano 1 superiore 1 inferiore 1

|                                                                                        |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Filettatura                                                                            | M4                                                      |
| Coppia di serraggio                                                                    | 1,5 ... 1,8 Nm                                          |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 16 mm                                                   |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 20 ... 10 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                    | 20 ... 12 (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>               |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                                | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>             |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>             |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>             |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>             |
| Corrente nominale                                                                      | 41 A                                                    |
| Corrente di carico massima                                                             | 41 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale                                                                      | 300 V                                                   |
| Sezione nominale                                                                       | 4 mm <sup>2</sup>                                       |

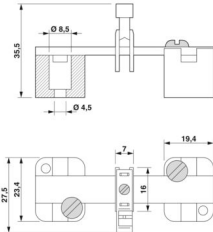
## Dimensioni

# AKG 4 YE - Morsetto di collegamento



3062948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3062948>

|                 |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 7 mm                                                                               |
| Altezza         | 23,7 mm                                                                            |
| Profondità      | 23,6 mm                                                                            |
| Lunghezza       | 23,7 mm                                                                            |

## Indicazioni materiale

|                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Colore                                                                  | giallo (RAL 1018) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                                  | V2                |
| Materiale isolante                                                      | PA                |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °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 2       |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23       | HL 1 - HL 2       |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24       | HL 1 - HL 2       |

## Controlli elettrici

### Test temperatura ambientale

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento | Aumento di temperatura $\leq 45$ K |
| Risultato                           | Prova superata                     |
| Risultato                           | Prova superata                     |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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 %                                                                                                                                            |

# AKG 4 YE - Morsetto di collegamento



3062948

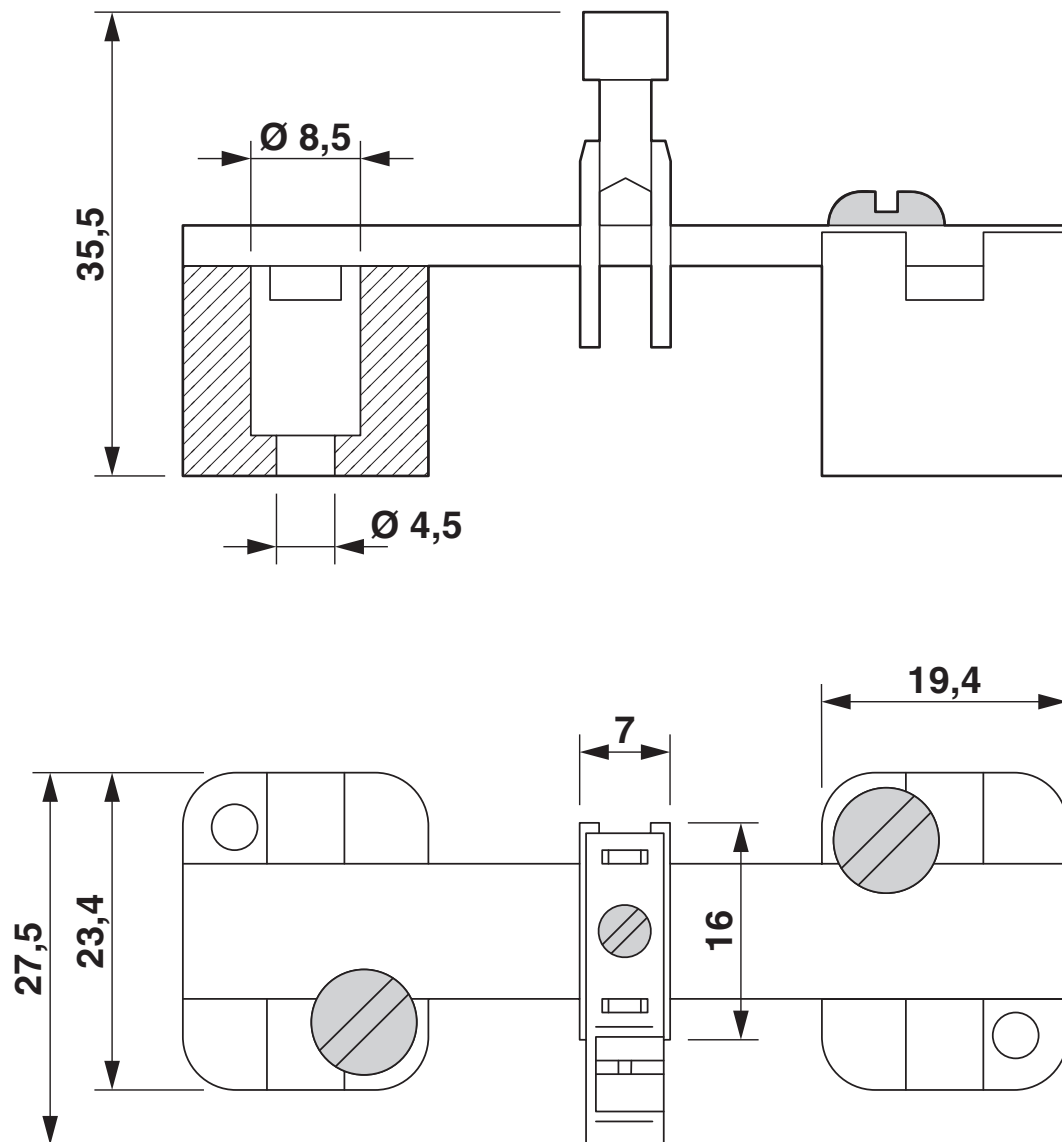
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3062948>

## Montaggio

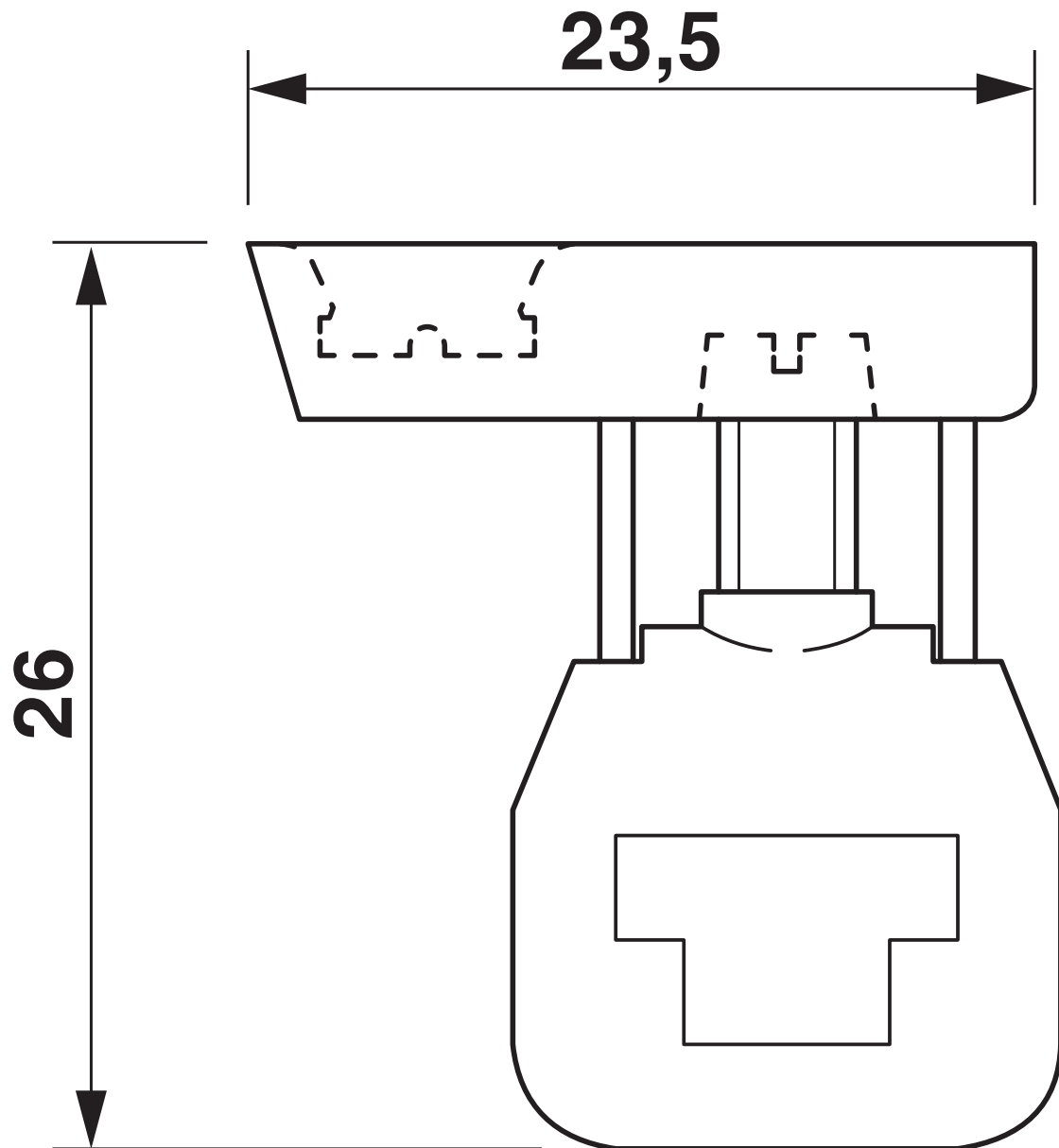
|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Tipo di montaggio | Barra colletttrice N |
|-------------------|----------------------|

## Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato



# AKG 4 YE - Morsetto di collegamento



3062948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3062948>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3062948>

| CSA<br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|                               | -                       | 20 A                    | 22 - 12     | -              |

| EAC<br>ID omologazione: EACKZ 08593 |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------|--|--|--|--|

| cULus Recognized<br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|                                             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| Use Group B                                 |                         |                         |             |                |
| Cablaggio di campo                          | -                       | 20 A                    | 22 - 12     | -              |
| Cablaggio di fabbrica                       | -                       | 30 A                    | - 10        | -              |
| Use Group C                                 |                         |                         |             |                |
| Cablaggio di campo                          | -                       | 20 A                    | 22 - 12     | -              |
| Cablaggio di fabbrica                       | -                       | 30 A                    | - 10        | -              |
| Use Group F                                 |                         |                         |             |                |
| Cablaggio di campo                          | -                       | 20 A                    | 22 - 12     | -              |
| Cablaggio di fabbrica                       | -                       | 30 A                    | - 10        | -              |

# AKG 4 YE - Morsetto di collegamento

3062948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3062948>



## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141146 |
| ECLASS-13.0 | 27250116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000001 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31162900 |
|-------------|----------|

# AKG 4 YE - Morsetto di collegamento

3062948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3062948>



## 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)