

# UP 6/ 1-M GNYE - Maschio

3060788

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060788>



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.



Maschio, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 41 A, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 6 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, colore: giallo-verde

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 3060788               |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi              |
| Codice vendita                      | BE1144                |
| Codice prodotto                     | BE1144                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 357 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4046356607988         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 7,21 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 7,21 g                |
| Numero tariffa doganale             | 85366990              |
| Paese di origine                    | CN                    |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Tipo di prodotto | Connettore del morsetto |
| Numero di poli   | 1                       |
| Passo            | 8,2 mm                  |
| Potenziali       | 1                       |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

### Caratteristiche elettriche

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV |
|---------------------------------------|------|

### Dati di collegamento

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Sezione nominale | 6 mm <sup>2</sup> |
|------------------|-------------------|

### Piano 1 superiore 1 inferiore 1

|                                                                                        |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Filettatura                                                                            | M3                                                      |
| Coppia di serraggio                                                                    | 0,6 ... 0,8 Nm                                          |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 10 mm                                                   |
| Calibro a tampone                                                                      | A5                                                      |
| Attacco a norma                                                                        | IEC 61984                                               |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 24 ... 10 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                    | 24 ... 8 (convertito secondo IEC)                       |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>              |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                                | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>             |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                                            | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 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> ... 4 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                                                                      | 1000 V                                                  |
| Sezione nominale                                                                       | 6 mm <sup>2</sup>                                       |

### Dimensioni

|           |        |
|-----------|--------|
| Larghezza | 8,2 mm |
| Altezza   | 21 mm  |

# UP 6/ 1-M GNYE - Maschio

3060788

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060788>



|            |         |
|------------|---------|
| Profondità | 42,7 mm |
| Lunghezza  | 21 mm   |
| Passo      | 8,2 mm  |

## Indicazioni materiale

|                                                                         |              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Colore                                                                  | verde-giallo |
| 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 materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °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)            | 27,5 MJ/kg   |
| Inflammabilità 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     |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

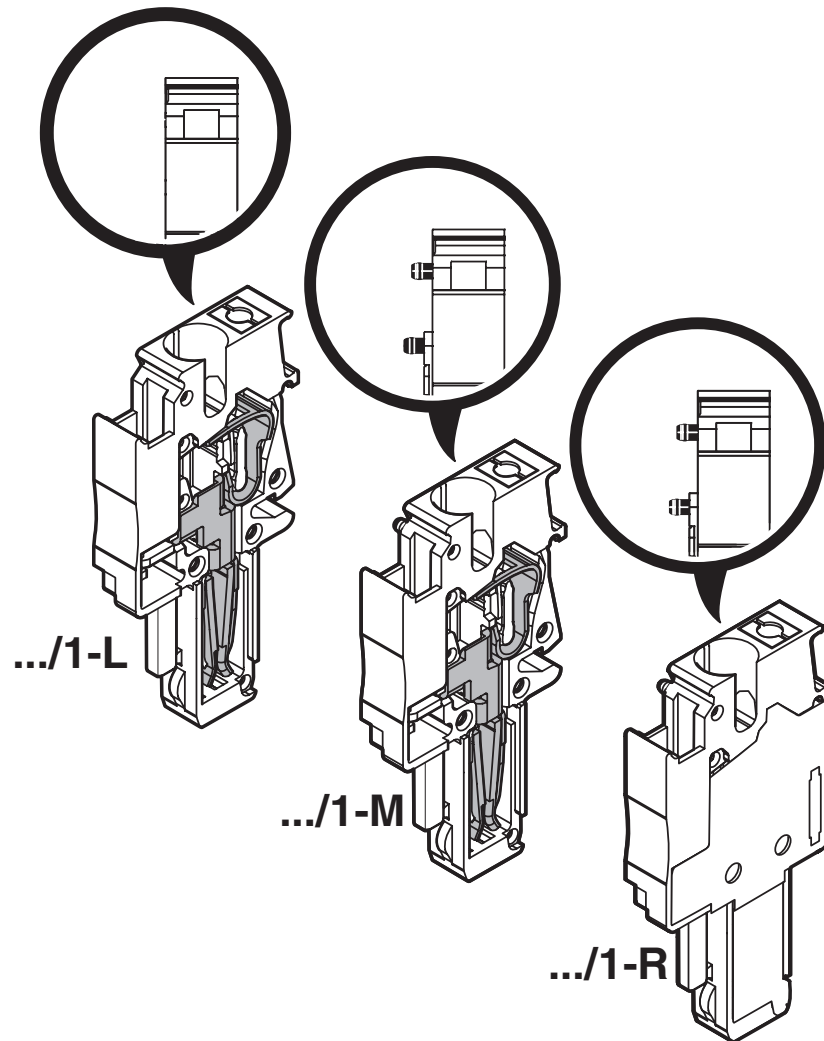
|                                                     |                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -60 °C (per la temperatura di esercizio massima si veda la curva di derating) |
| 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 61984 |
|-----------------|-----------|

## Disegni

Disegno schema



## Schema di collegamento



## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060788>

**CSA**

ID omologazione: 13631

**IECEE CB Scheme**

ID omologazione: DE1-62748

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 1000 V                  | -                       | -           | 0,2 - 6               |

**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425

|             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Use Group B |                         |                         |             |                       |
|             | 600 V                   | 40 A                    | 24 - 8      | -                     |
| Use Group C |                         |                         |             |                       |
|             | 600 V                   | 40 A                    | 24 - 8      | -                     |

**Perizia VDE con monitoraggio produzione**

ID omologazione: 40034876

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 1000 V                  | -                       | -           | 0,2 - 6               |

**CSA**

ID omologazione: 13631

**EAC**

ID omologazione: EACKZ 08593

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141151 |
| ECLASS-13.0 | 27250306 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002021 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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)