# M17-6EP1N8A8004 - Connettore per cavi

1629032

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1629032

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.



La figura mostra il prodotto con contatti a crimpare equipaggiati. Ordinare i contatti a crimpare separatamente.

M17, Connettore per cavi, applicazione: Potenza, serie: M17 PRO, diritto, schermato: sì, Bloccaggio a vite, Numero di poli: 6+PE, tipo di connessione del contatto: Spina, Connessione a crimpare, diametro cavi: 8,5 mm ... 12,3 mm, L'articolo è senza piombo secondo la direttiva RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1 %)

## I vantaggi

- Soluzioni compatibili con tutti i produttori per bloccaggi standard e rapidi
- Affidabile anche nelle condizioni più difficili: connettore per cavi con freno a vibrazione
- Design moderno e coerente per un elevato comfort operativo
- Confezionamento del cavo semplice ed economico: schermatura uniforme da M17 a M40

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1629032 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | ABRBAA |
| Codice prodotto | ABRBAA |
| GTIN | 4055626706115 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 78,5 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 62,267 g |
| Numero tariffa doganale | 85366990 |
| Paese di origine | DE |

## Dati tecnici

### Note

| | |
|---|---|
| Istruzioni per l’ordine: | Contatti a crimpare 7 x Ø 1 mm da ordinare separatamente |

Avvertenza di sicurezza

| | |
|---|---|
| Indicazioni di sicurezza | AVVERTENZA: i connettori non devono essere collegati o scollegati sotto carico. Il mancato rispetto e l'utilizzo non conforme possono avere come conseguenza danni alle persone e/o alle cose. |
| | • AVVERTENZA: mettere in funzione esclusivamente prodotti in perfetto stato. Verificare regolarmente che i prodotti non presentino danni. Mettere immediatamente fuori servizio i prodotti difettosi. Sostituire il prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato. |
| | • AVVERTENZA: far installare e far funzionare il prodotto solo da personale qualificato in campo elettrotecnico nel rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Il personale specializzato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica e deve essere in grado di riconoscere e di evitare i pericoli. Il simbolo corrispondente sull'imballaggio indica che è necessario l'intervento di personale qualificato in campo elettrotecnico. |
| | • I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici. |
| | • Durante il funzionamento del connettore in ambienti esterni, tali ambienti vanno protetto dagli influssi ambientali. |
| | • I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato. |
| | • Utilizzare esclusivamente connettori maschio specificati nelle norme indicate nei dati tecnici, (ad es. quelli elencati negli accessori del prodotto al sito web phoenixcontact.com/products). |
| | • In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente. |
| | • Per tensioni di esercizio > 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa |
| | • Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente. |
| | • Per raggruppare diversi circuiti elettrici in un cavo e/o in un connettore valgono le norme VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 e DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 |
| | • Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact |
| | • Osservare le istruzioni di installazione / i documenti di Design In relativi al prodotto nell'area di download nel web al sito phoenixcontact.com/products. |
| | • Utilizzare il connettore solo allo stato completamente innestato e bloccato. |
| | • Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa. |
| | • Tenere conto del raggio di piegatura minimo del cavo. Posare il cavo senza ritorcerlo. |

| | |
|---|---|
| | • Il connettore si riscalda durante l'esercizio normale. In base alle condizioni ambientali, la superficie del connettore può subire un riscaldamento continuo. In questo caso l'utente è responsabile dell'applicazione delle avvertenze di sicurezza (ad es. DIN EN ISO 13732-1:2008-12). |

## Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Connettori circolari (lato cavi) |
| Famiglia di prodotti | M17 PRO |

## Connettori

Corpo isolante

| | |
|---|---|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Cicli di manovra | 100 |
| Collegamento | Connessione a crimpare |
| Tipo di commutazione del contatto | Spina |
| Applicazione | Potenza |
| Numero di poli | 7 |
| Piano d'inserimento | 6+PE |
| Numero (Gruppo di contatti 1) | 6 |
| Diametro contatto (Gruppo di contatti 1) | 1 mm |
| Fili Sezione min. (Gruppo di contatti 1) | 0,06 mm² |
| Fili Sezione max. (Gruppo di contatti 1) | 1 mm² |
| Corrente di dimensionamento Contatto (Gruppo di contatti 1) | 14 A (a una sezione di connessione max.) |
| Tensione nominale Contatto (Gruppo di contatti 1) | 630 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV |
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento | 3 |

Custodia

| | |
|---|---|
| Esecuzione | Custodia per connettore per cavi |
| Tipo di filettatura | M17 |
| Tipo | diritto |
| Tipo di bloccaggio | Bloccaggio a vite |
| Connessione a vite Pg | senza |
| Materiale custodia | GD-Zn |
| Grado di protezione (inserito) | IP67 |
| | IP68 (2 m / 24 h) |

Guarnizione

| | |
|---|---|
| Diametro esterno conduttore | 8,5 mm ... 12,3 mm |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

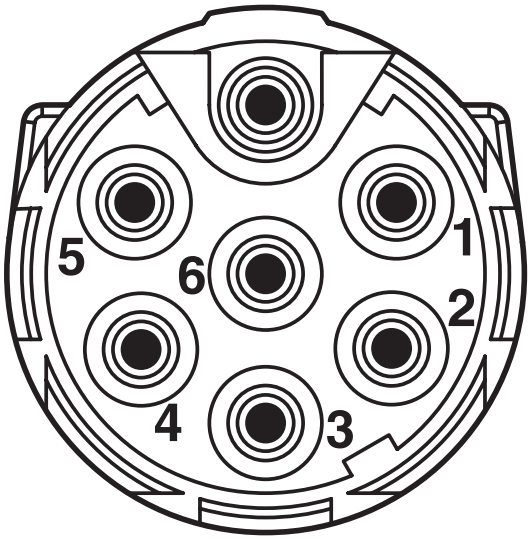
Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 105 °C (vedere curva derating) |

| | |
|---|---|
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 50 % ... 65 % |

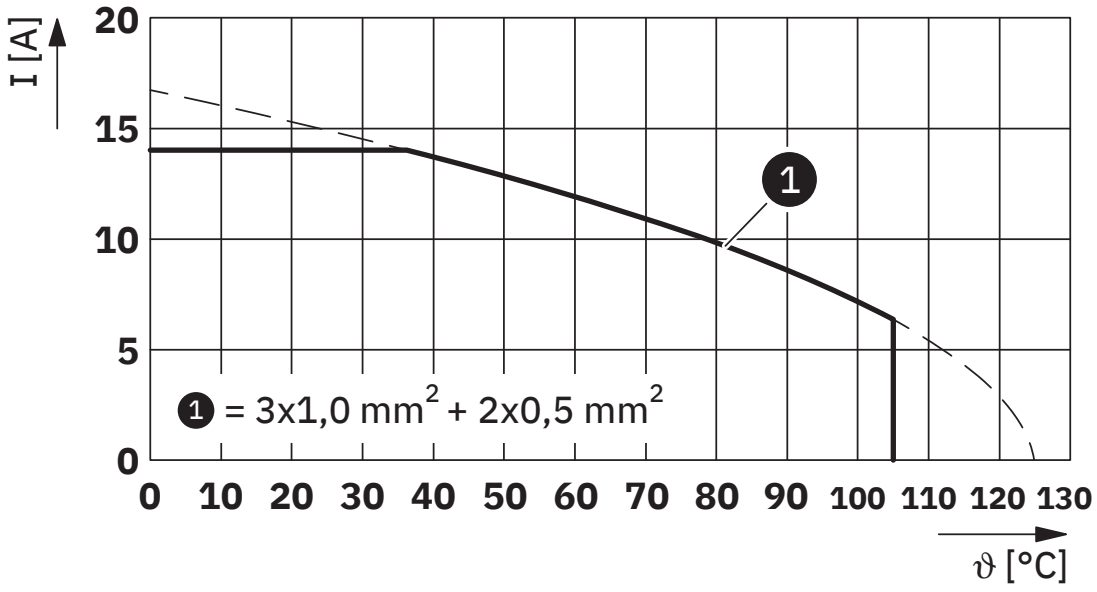
## Disegni

Disegno schema




Pinning

Diagramma




I = intensità di corrente, ϑ = temperatura ambiente, 3 x 14 A + 2x 2 A constante

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1629032

**UL Listed**
ID omologazione: E468743

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Power | 600 V | 10 A | - 18 | 1 |
| Segnale | 60 V | 2 A | - 18 | 1 |

**cUL Listed**
ID omologazione: E468743

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Power | 600 V | 8 A | - 18 | - |
| Segnale | 60 V | 2 A | - 18 | - |

## Classifiche

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002635 |

### 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 2026 © - 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