

## Illustrazione del prodotto



L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione    | Morsettiera unipolare e multipolare, Collegamento a vite, Giallo medio, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Numero di collegamenti: 4, Numero di piani: 1 |
| N. d'ordine | <a href="#">7906110000</a>                                                                                                                               |
| Tipo        | MK 3/2/E                                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)  | 4008190576318                                                                                                                                            |
| CPZ         | 100 Pieza                                                                                                                                                |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (UR) E60693

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |             |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 16.1 mm | Profondità (pollici) | 0.6339 inch |
| Posizione verticale | 15 mm   | Altezza (pollici)    | 0.5906 inch |
| Larghezza           | 17.4 mm | Larghezza (pollici)  | 0.685 inch  |
| Peso netto          | 7.28 g  |                      |             |

## Temperature

|                                        |                |                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino               | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente                   | -60 °C...85 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -60 °C         | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 130 °C         |

## Conformità ambientale del prodotto

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione    |
| REACH SVHC            | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

## Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

|                         |                   |                          |                   |
|-------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| N° certificato (ATEX)   | TUEV18ATEX8209U   | N° certificato (IECEx)   | IECExTUR18.0019U  |
| Tensione max. (ATEX)    | 275 V             | Corrente (ATEX)          | 24 A              |
| Sezione cavo max (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup> | Tensione max. (IECEx)    | 275 V             |
| Corrente (IECEx)        | 24 A              | Sezione cavo max (IECEx) | 4 mm <sup>2</sup> |
| Marcatore EN 60079-7    | Ex eb II C Gb     | Marcatore Ex 2014/34/EU  | II 2 G D          |

## Altri dati tecnici

|                         |                   |                                  |    |
|-------------------------|-------------------|----------------------------------|----|
| Istruzioni di montaggio | Montaggio diretto | Esecuzione a prova di esplosione | No |
| Tipo di montaggio       | Montaggio diretto |                                  |    |

## Conduttori allacciabili (altro collegamento)

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Tipo di collegamento, ulteriore collegamento | Collegamento a vite |
|----------------------------------------------|---------------------|

## Dati caratteristici del sistema

|                      |                       |                                |    |
|----------------------|-----------------------|--------------------------------|----|
| Versione             | per guide di supporto | Piastra terminale (necessaria) | No |
| Numero di potenziali | 1                     | Numero di piani                | 1  |
| Guida equipaggiata   | Piastra di montaggio  |                                |    |

## Dati dei materiali

|                               |     |        |              |
|-------------------------------|-----|--------|--------------|
| Materiale di base             | KrG | Colori | Giallo medio |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | 5VA |        |              |

## Dati tecnici

## Dati dimensionamento

|                                                  |                     |                                       |               |
|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------|
| Sezione di dimensionamento                       | 2.5 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                     | 400 V         |
| Tensione DC nominale                             | 400 V               | Corrente nominale                     | 24 A          |
| Corrente con conduttore max.                     | 24 A                | Norme                                 | IEC 60947-7-1 |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ             | Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV          |
| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W x   |                     | Grado di lordura                      | 3             |

## Dati dimensionamento secondo CSA

|                        |        |                      |           |
|------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG | Tensione Gr C (CSA)  | 300 V     |
| Corrente Gr C (CSA)    | 25 A   | N° certificato (CSA) | 12400-149 |
| Sezione cavo min (CSA) | 22 AWG |                      |           |

## Dati dimensionamento secondo UL

|                                              |        |                     |        |
|----------------------------------------------|--------|---------------------|--------|
| Tensione Gr B (UR)                           | 300 V  | Corrente Gr B (UR)  | 20 A   |
| Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Corrente Gr D (UR)  | 5 A    |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 22 AWG | N° certificato (UR) | E60693 |
| Grandezza conduttore Field wiring min (UR)   | 22 AWG | Tensione Gr D (UR)  | 600 V  |
| Grandezza conduttore Field wiring max (UR)   | 12 AWG |                     |        |

## Dimensioni

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Dimensioni di fissaggio | 18.5 mm |
|-------------------------|---------|

## Generale

|                         |                   |                                        |                      |
|-------------------------|-------------------|----------------------------------------|----------------------|
| Numero di poli          | 2                 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12               |
| Istruzioni di montaggio | Montaggio diretto | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 22               |
| Norme                   | IEC 60947-7-1     | Guida equipaggiata                     | Piastra di montaggio |

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

|                                                                          |                      |                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Calibro a norma 60 947-1                                                 | A2                   | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 12               |
| Direzione di collegamento                                                | laterale             | Coppia di serraggio, max.                                                | 0.45 Nm              |
| Coppia di serraggio, min.                                                | 0.4 Nm               | Lunghezza di spellatura                                                  | 5 mm                 |
| Tipo di collegamento 2                                                   | Collegamento a vite  | Tipo di collegamento                                                     | Collegamento a vite  |
| Numero di collegamenti                                                   | 4                    | Campo di sezioni, max.                                                   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Campo di sezioni, min.                                                   | 0.33 mm <sup>2</sup> | Vite di serraggio                                                        | M 2,5                |
| Dimensione lama                                                          | 0,6 x 3,5 mm         | Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 22               |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0.33 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 0.33 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm <sup>2</sup> max.       |                      | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.33 mm <sup>2</sup> min.      |                      |

**Dati tecnici**

|                                                    |                      |                                                   |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|----------------------|
| Sezione di collegamento, semirigida, max.          | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento, semirigida, min.         | 0.33 mm <sup>2</sup> |
| Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS | 1                    | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.  | 0.33 mm <sup>2</sup> |                                                   |                      |

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001284    | ETIM 9.0    | EC001284    |
| ETIM 10.0   | EC001284    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-06 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-06 |             |             |

## Accessori

## Collegamenti trasversali



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiere adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiere è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiere modulari.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                                       |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | QB 2 MK3                   | Versione                                                              |
| N. d'ordine | <a href="#">3833700000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, nero, 24 A, Numero di |
| GTIN (EAN)  | 4008190542535              | poli: 2, Passo in mm (P): 10.00, Isolato: Sì, Larghezza: 14.5 mm      |
| CPZ         | 20 ST                      |                                                                       |
| Tipo        | QB 4 MK3                   | Versione                                                              |
| N. d'ordine | <a href="#">3833800000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, nero, 24 A, Numero di |
| GTIN (EAN)  | 4008190542542              | poli: 4, Passo in mm (P): 10.00, Isolato: Sì, Larghezza: 33.5 mm      |
| CPZ         | 20 ST                      |                                                                       |