

# Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK - Passaparete



1641659

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1641659>

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.



Passaparete QUICKON, per il montaggio sulla parete esterna con connessione Faston/saldatura a mano 4,8 mm x 0,8 mm, 3 poli.

## I vantaggi

- Innovazione e rapidità: connessione rapida QUICKON per un risparmio di tempo fino all'80% durante la connessione in loco
- Estremamente robusto: custodia con gradi di protezione IP65/IP67 per un ampio range di impiego
- Connessione sicura grazie alla codifica meccanica contro le inserzioni errate e la protezione antinfortunistica a norma DIN EN 0105
- Razionale: utilizzando i passaparete non è più necessario aprire gli apparecchi per il collegamento dei cavi

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1641659       |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi      |
| Codice vendita                      | AF6HAB        |
| Codice prodotto                     | AF6HAB        |
| GTIN                                | 4017918608545 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 23,1 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,69 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | PL            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Tipo di prodotto    | Passaparete |
| Numero di poli      | 3           |
| Polarità            | 1, 2, 3     |
| Numero collegamenti | 3           |
| Schermato           | no          |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Dati di collegamento

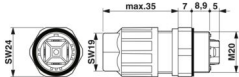
#### Tecnologia di connessione

|  |  |
|--|--|
| Collegamento lato apparecchio                              | Connessione Faston/saldatura a mano (4,8 mm x 0,8 mm)  |
| Collegamento lato campo                                    | Connessione IDC  |
| Frequenza di collegamento di una linea di sezione identica | max. 10 (in caso di nuovo collegamento occorre eventualmente sostituire la guarnizione e la corona.) |

#### Connessione conduttori

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Sezione di collegamento flessibile    | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento rigido        | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento AWG           | 18 ... 16                                    |
| Coppia di serraggio Dado per raccordi | 2,5 Nm                                       |
| Coppia di serraggio Portacontatti     | 3,75 Nm                                      |
| Coppia di serraggio Controdado        | 3,75 Nm                                      |
| Apertura chiave Dado per raccordi     | 24 mm  |
| Apertura chiave Portacontatti         | 24 mm  |

### Dimensioni

|                 |  |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 24 mm  |
| Altezza         | 24 mm  |
| Lunghezza       | 55,9 mm  |

### Caratteristiche elettriche

|   |      |
|---|------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 6 kV |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 6 kV |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 6 kV |
| Corrente nominale                             | 15 A |

1641659

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1641659>

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Resistenza di contatto              | < 3 mΩ   |
| Tensione di dimensionamento (II/2)  | 630 V (con collare isolante)   |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 320 V (con collare isolante)   |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 500 V  |
| Tensione nominale $U_N$             | 500 V AC   |
|                                     | 500 V DC   |
| Corrente nominale $I_N$             | 17,5 A (15 A con connettore Faston 2,5 mm <sup>2</sup> ; 12 A con connettore Faston 1,5 mm <sup>2</sup> .) |

## Indicazioni materiale

|  |                 |
|--|-----------------|
| Colore                                 | nero (RAL 9005) |
| Materiale Custodia                     | PA              |
| Materiale Contatto                     | CuZn            |
| Materiale Superficie contatti          | stagnata        |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0              |
| Materiale, isolamento fili             | PVC / PE        |

## Cavo / linea

|   |   |
|---|---|
| Struttura fili in conformità con VDE 0295 / Diametro minimo trefolo | VDE 0295 classe da 1 a 6 / min. 0,15 mm |
| Diametro esterno conduttore   | 6 mm ... 12 mm                          |
| Diametro cavo isolamento compreso                                   | 1,8 mm ... 3 mm                         |
| Polarità  | 1, 2, 3                                 |
| Sezione delle linee   | 1,5 mm <sup>2</sup>                     |
| Materiale isolamento fili   | PVC / PE                                |

## Montaggio

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Tipo di montaggio     | Montaggio anteriore M20   |
| Nota per il montaggio | Per poter eseguire un nuovo collegamento dei cavi occorre tagliare quest'ultimo dall'ultimo punto di contatto. I componenti QUICKON possono essere estratti solo in assenza di carico/tensione. |

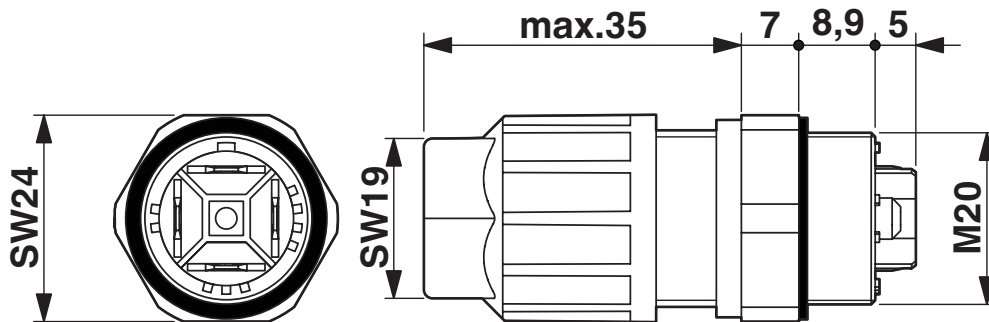
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

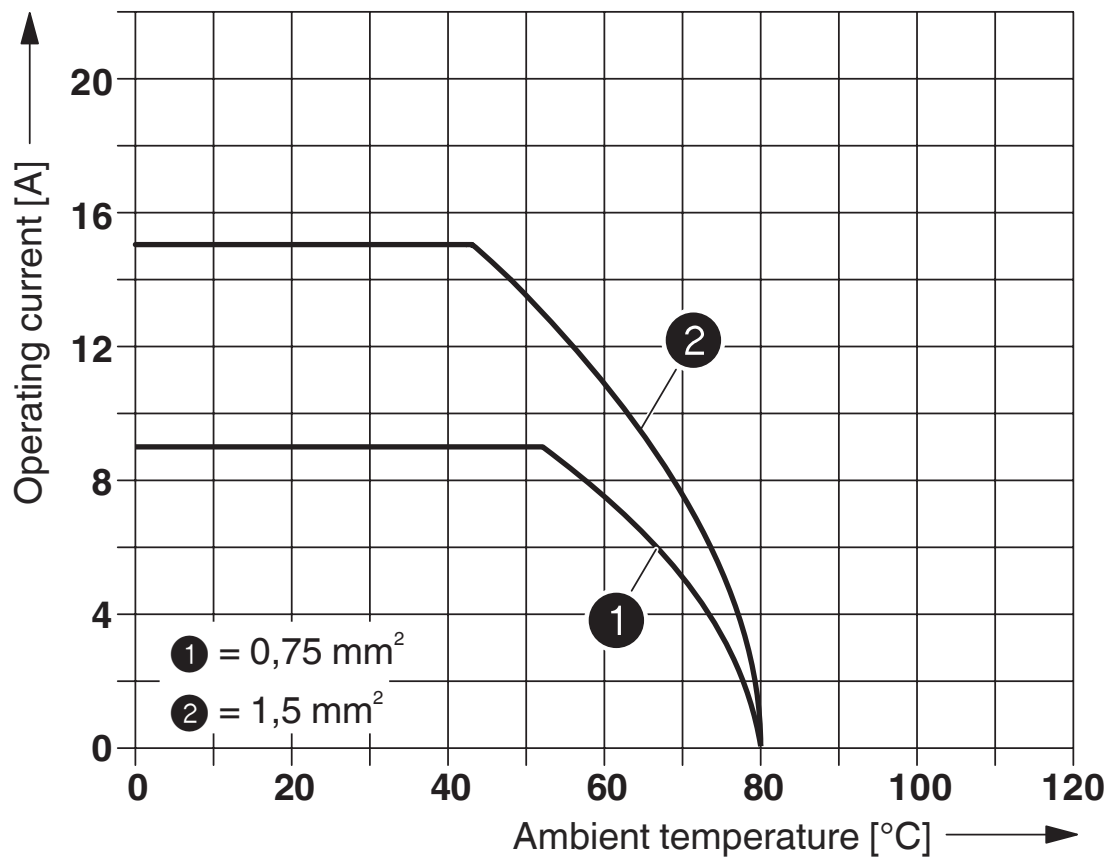
|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Grado di protezione                | IP65  |
|                                    | IP67  |
| Resistenza agli urti               | IK07  |
| Temperatura ambiente (esercizio)   | -25 °C ... 80 °C (Osservare le avvertenze del produttore del cavo.)                               |
|                                    | -25 °C ... 50 °C (per collegamento linee. Osservare anche le avvertenze del produttore del cavo.) |
| Temperatura per collegamento linee | -5 °C ... 50 °C (osservare anche le avvertenze del produttore del cavo)                           |

Disegni

Disegno quotato



Diagramma



# Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK - Passaparete





1641659


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1641659>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1641659>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: E118976 |                         |                         |             |                       |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine   |                         |                         |             |                       |
|   | 250 V                   | 11 A                    | -           | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E118976 |                         |                         |             |                       |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                       |
|  | 250 V                   | 15 A                    | -           | -                     |

|  <b>Omologazione marchio VDE</b><br>ID omologazione: 40032336 |                         |                         |             |                       |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                       |
|  | 500 V                   | -                       | -           | 0,75 - 1,5            |

# Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK - Passaparete



1641659

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1641659>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440602 |
| ECLASS-15.0 | 27440602 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002566 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |
|-------------|----------|

## 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% |
|---|---|

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,262 kg CO2e |
|---------|---------------|