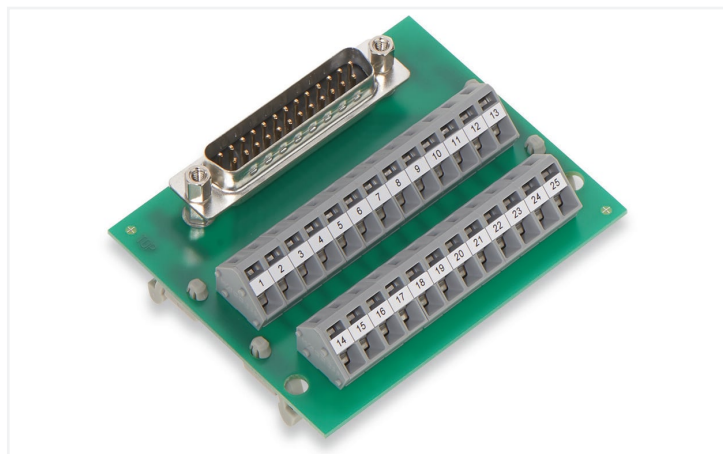


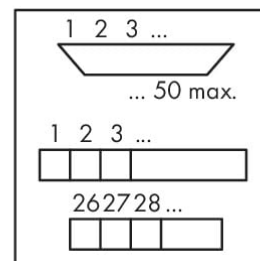
## Scheda dati | Codice articolo: 289-448

Modulo interfaccia; con pin a saldare; Connettore maschio; 37 poli; Controspina con connessione a saldare; Montaggio verticale; Morsetti per circuito stampato, doppia fila; con piede di fissaggio; 2,50 mm<sup>2</sup>

<https://www.wago.com/289-448>



Simile all'illustrazione



### Electrical data

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Tensione operativa             | ≤30 VAC; ≤50 VDC |
| Corrente nominale              | 1 A              |
| Resistenza di passaggio (max.) | 30 mΩ            |

### Sicurezza e protezione

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale          | 50 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Picco di tensione nominale | 0,8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Grado di emissione         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Classe di protezione       | IP 00; <b>*Attenzione!</b> Parti sotto tensione facilmente toccabili! Il costruttore dell'apparecchiatura deve fornire una protezione contro il contatto diretto, ad es. usando la copertura della serie 709 di WAGO (vedere "Accessori") o una copertura simile. Devono essere rispettate le linee guida d'installazione di ogni singola applicazione. |
| Tipo isolante              | Isolamento base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Dati di connessione

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Livello prestazioni | 2 / 200 cicli di inserimento |
| Antistrappo         | UNC 4-40 bullone prigioniero |

#### Connessione 1

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Connettori innestabili    | Sub-Min-D; connettore maschio |
| Numero poli 1             | 37                            |
| Tipo di connessione (1)   | Sistema                       |
| Nota (sezione conduttore) | 12 AWG: THHN, THWN            |
| Direzione accoppiamento   | verticale                     |

#### Connessione 2

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Forma 2                  | Morsetti per circuito stampato (doppia fila) |
| Numero poli 2            | 37                                           |
| Tipo di connessione 2    | Campo                                        |
| Tecnica di connessione 2 | CAGE CLAMP®                                  |
| Connettore WAGO 2        | WAGO serie 236                               |
| Conduttore rigido 2      | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Conduttore flessibile 2  | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Lunghezza spelatura 2    | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici            |



| Dati geometrici                                |  |                        |
|------------------------------------------------|--|------------------------|
| Larghezza                                      |  | 120 mm / 4.724 pollici |
| Altezza                                        |  | 63,5 mm / 2.5 pollici  |
| Profondità dal bordo superiore della guida DIN |  | 19 mm / 0.748 pollici  |

| Dati meccanici     |  |                            |
|--------------------|--|----------------------------|
| Tipo montaggio     |  | Guida DIN 35               |
| Struttura custodia |  | PCB con piede di fissaggio |

| Dati dei materiali                 |  |             |
|------------------------------------|--|-------------|
| Materiale di contatto (connettore) |  | Au sopra Ni |
| Carico d'incendio                  |  | 0.081 MJ    |
| Peso                               |  | 70,7 g      |

| Requisiti ambientali                      |  |                         |
|-------------------------------------------|--|-------------------------|
| Temperatura aria circostante (operazione) |  | -20 ... +50 °C          |
| Temperatura aria circostante (stoccaggio) |  | -40 ... +70 °C          |
| Umidità relativa                          |  | ≤ 85% (non condensante) |

| Norme e specifiche tecniche |  |                |
|-----------------------------|--|----------------|
| Norme/specifiche            |  | EN 61010-2-201 |

| Dati commerciali        |  |               |
|-------------------------|--|---------------|
| eCl@ss 10.0             |  | 27-14-11-52   |
| eCl@ss 9.0              |  | 27-14-11-52   |
| ETIM 8.0                |  | EC002780      |
| ETIM 7.0                |  | EC002780      |
| PU (SPU)                |  | 5 (1) pz.     |
| Tipo imballaggio        |  | Box           |
| Paese d'origine         |  | DE            |
| GTIN                    |  | 4045454366926 |
| Numero tariffa doganale |  | 85366990990   |

| Environmental Product Compliance |  |                        |
|----------------------------------|--|------------------------|
| RoHS Compliance Status           |  | Compliant,No Exemption |

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 289-448

↓

Documentation



| Bid Text |            |                 |                   |
|----------|------------|-----------------|-------------------|
| 289-448  | 06.02.2015 | doc<br>26.00 KB | <a href="#">↓</a> |

| Instruction Leaflet |                   |
|---------------------|-------------------|
| pdf<br>1246.19 KB   | <a href="#">↓</a> |

CAD/CAE-Data

| CAD data                               |
|----------------------------------------|
| 2D/3D Models 289-448 <a href="#">↓</a> |

| CAE data                                       |
|------------------------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>289-448 <a href="#">↓</a> |
| WSCAD Universe<br>289-448 <a href="#">↓</a>    |
| ZUKEN Portal 289-448 <a href="#">↓</a>         |

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Montaggio

1.1.1.1 Cover



**N. art.: 709-153**  
Copertura; Tipo 1; adatta per supporto co-  
pertura, tipo 1; lunghezza 1 m; trasparente

1.1.1.2 Cover carrier



**N. art.: 709-167**  
Supporto copertura; Tipo 1; incl. viti di fis-  
saggio/bloccaggio e dado zigrinato; adat-  
to per i morsetti per montaggio su guida  
delle serie da 279 a 282 e 880; adatto per i  
mini-morsetti per montaggio su guida del-  
la serie 264; adatto per i morsetti per at-  
tuatori e sensori della serie 270; grigio

1.1.2 Utensile

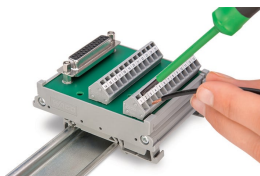
1.1.2.1 Utensile



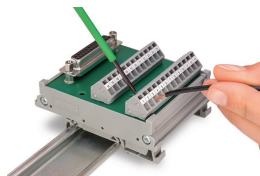
**N. art.: 210-720**  
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo  
parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

Connessione conduttore



Inserimento del conduttore - azionamento con cacciavite in parallelo all'ingresso del conduttore



Inserimento del conduttore - azionamento con cacciavite in perpendicolare all'ingresso del conduttore