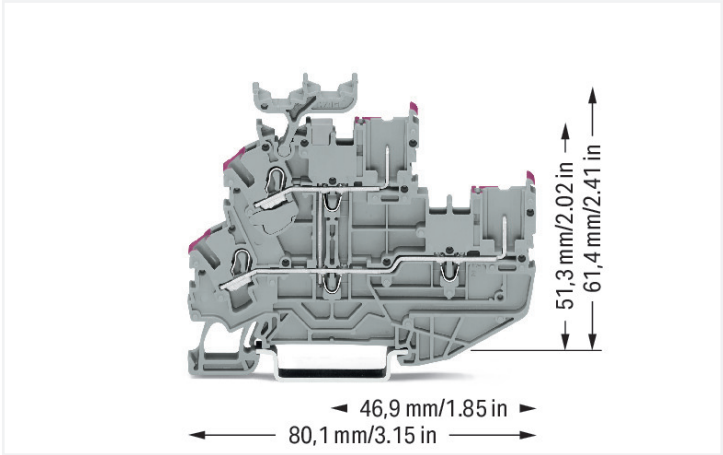


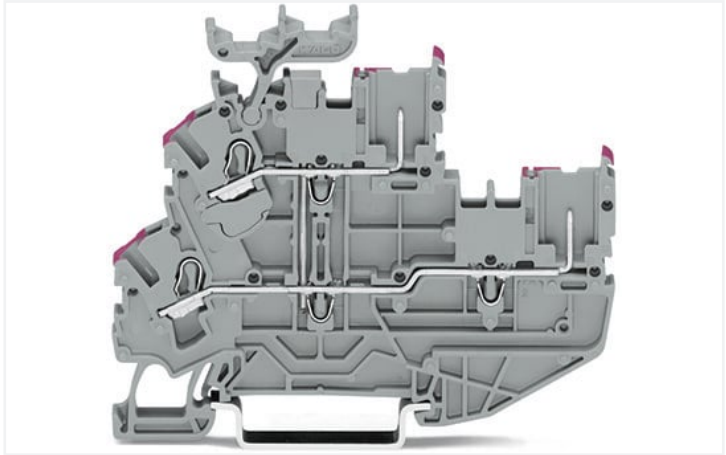
Scheda dati | Codice articolo: 2022-2238

Morsetto di base a due piani, 2 conduttori/2 pin; Morsetto passante per 2 conduttori/2 pin; 2,5 mm²; L; collegamento a ponte interno; ingresso del conduttore con segnalazione viola; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grigio

<https://www.wago.com/2022-2238>



Colore: ■ grigio



Electrical data

| Valutazione per                               | IEC/EN 60947-7-1 |     |    |
|-----------------------------------------------|------------------|-----|----|
| Overvoltage category                          | III              | III | II |
| Pollution degree                              | 3                | 2   | 2  |
| Tensione nominale                             | 690 V            | -   | -  |
| Tensione impulsiva nominale                   | 6 kV             | -   | -  |
| Corrente nominale                             | 24 A             | -   | -  |
| Current at conductor cross-section (max.) mm² | 28 A             | -   | -  |

| Certificazioni secondo | UL 1059 |       |   |
|------------------------|---------|-------|---|
| Use group              | B       | C     | D |
| Tensione nominale      | 600 V   | 600 V | - |
| Corrente nominale      | 20 A    | 20 A  | - |

| Certificazioni secondo | CSA 22.2 No 158 |       |   |
|------------------------|-----------------|-------|---|
| Use group              | B               | C     | D |
| Tensione nominale      | -               | 600 V | - |
| Corrente nominale      | -               | 20 A  | - |

| Power Loss                                                   |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Power loss, per pole (potential)                             | 0.7661 W  |
| Rated current I <sub>N</sub> for specified power loss        | 24 A      |
| Resistance value for specified, current-dependent power loss | 0.00133 Ω |

Dati di connessione

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Numero totale di punti di connessione | 2 |
| Female plug slots                     | 2 |
| Numero totale di potenziali           | 1 |
| Numero di livelli                     | 2 |
| Numero di slot per ponticello         | 3 |
| Number of jumper slots (rank)         | 2 |

| Connessione 1                                            |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tecnica di connessione                                   | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                                                                  |
| Tipo azionamento                                         | Utensile                                                                                                                                             |
| Materiali del conduttore collegabile                     | Rame                                                                                                                                                 |
| Sezione nominale                                         | 2,5 mm²                                                                                                                                              |
| Conduttore rigido                                        | 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG                                                                                                                       |
| Conduttore rigido; connessione push-in                   | 0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG                                                                                                                       |
| Conduttore flessibile                                    | 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG                                                                                                                       |
| Conduttore flessibile; con boccia isolata                | 0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG                                                                                                                     |
| Conduttore flessibile; con boccia; connessione a innesto | 1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG                                                                                                                        |
| Nota (sezione conduttore)                                | A seconda delle caratteristiche del conduttore, un conduttore con una sezione più piccola può anche essere inserito tramite la terminazione push-in. |
| Lunghezza spelatura                                      | 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 pollici                                                                                                                 |

| Connessione 1       |                    |
|---------------------|--------------------|
| Direzione cablaggio | Cablaggio frontale |

| Dati geometrici                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Larghezza                                      | 5,2 mm / 0.205 pollici  |
| Altezza                                        | 80,1 mm / 3.154 pollici |
| Profondità dal bordo superiore della guida DIN | 61,4 mm / 2.417 pollici |

| Dati meccanici    |                      |
|-------------------|----------------------|
| Potential marking | L                    |
| Forma             | versione orizzontale |
| Tipo montaggio    | Guida DIN 35         |
| Livello marcatura | Marcatura laterale   |

| Dati dei materiali                     |                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sui dati dei materiali            | <a href="_blank">Information on material specifications can be found here</a> |
| Colore                                 | grigio                                                                        |
| Gruppo materiale                       | I                                                                             |
| Materiale isolante                     | Poliammide (PA66)                                                             |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0                                                                            |
| Carico d'incendio                      | 0.275 MJ                                                                      |
| Peso                                   | 12,5 g                                                                        |

| Requisiti ambientali           |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Temperatura di lavorazione     | -35 ... +85 °C  |
| Temperatura operativa continua | -60 ... +105 °C |

| Dati commerciali        |               |
|-------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0             | 27-14-11-20   |
| eCl@ss 9.0              | 27-14-11-20   |
| ETIM 8.0                | EC000897      |
| ETIM 7.0                | EC000897      |
| PU (SPU)                | 50 pz.        |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | DE            |
| GTIN                    | 4045454913649 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990   |

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

| Approvazioni/certificati |
|--------------------------|
|--------------------------|



Omologazioni generali



| Certificazione                       | Standard      | Nome del certificato |
|--------------------------------------|---------------|----------------------|
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.      | C22.2 No. 158 | 2437422              |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059       | E45172               |

Certificazioni per applicazioni nautiche



| Certificazione                                        | Standard | Nome del certificato |
|-------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping               | EN 60947 | 20-HG1941090-PDA     |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                             | EN 60947 | 38586/B0 BV          |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd | -        | TAE00001V2           |
| LR<br>Lloyds Register                                 | EN 60947 | 91/20112 (E9)        |

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

| Certificazione                                          | Standard | Nome del certificato |
|---------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                    |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                    |

Download

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                             |
|-----------------------------------------------|
| Environmental Product<br>Compliance 2022-2238 |



Documentation

| Additional Information |
|------------------------|
| Technical Section      |

pdf  
2142.18 KB



| Bid Text         |
|------------------|
| 2022-2238        |
| 19.02.2019       |
| xml<br>4.15 KB   |
| 2022-2238        |
| 14.05.2019       |
| docx<br>15.61 KB |



CAD/CAE-Data

| CAD data                  | CAE data                       |
|---------------------------|--------------------------------|
| 2D/3D Models<br>2022-2238 | EPLAN Data Portal<br>2022-2238 |
|                           | WSCAD Universe<br>2022-2238    |
|                           | ZUKEN Portal<br>2022-2238      |

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa



**N. art.: 2022-101**  
Spina femmina per 1 conduttore; Push-in CAGE CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5,2 mm; 1 polo; 4,00 mm²; grigio

1.2 Accessori richiesti

1.2.1 Piastra terminale

1.2.1.1 Piastra terminale



**N. art.: 2022-2292**  
Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; arancione



**N. art.: 2022-2291**  
Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; grigio

1.3 Accessori opzionali

1.3.1 Boccola

1.3.1.1 Boccola



**N. art.: 216-241**  
Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; bianco



**N. art.: 216-242**  
Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio



**N. art.: 216-262**  
Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio



**N. art.: 216-243**  
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso



**N. art.: 216-263**  
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso



**N. art.: 216-244**  
Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero



**N. art.: 216-264**  
Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero



**N. art.: 216-284**  
Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero



**N. art.: 216-246**  
Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu



**N. art.: 216-266**  
Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu



**N. art.: 216-286**  
Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1.3.2 Codifica                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| 1.3.2.1 Codifica                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| <div></div> <div><p><b>N. art.: 2022-100</b><br/>Supporto con 6 spine di codifica; per codificare i connettori femmina; arancione</p></div>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| 1.3.3 Copertura protettiva di avvertimento                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| 1.3.3.1 Copertura                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| <div></div> <div><p><b>N. art.: 2002-115</b><br/>Copertura protettiva di avvertimento; per 5 morsetti; con segnale di pericolo alta tensione, nero; giallo</p></div>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| 1.3.4 Fermaisolante                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| 1.3.4.1 Fermaisolante                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| <div></div> <div><p><b>N. art.: 2002-171</b><br/>Fermaisolante; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro</p></div>                                                                            | <div></div> <div><p><b>N. art.: 2002-172</b><br/>Fermaisolante; 0,75 - 1 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio scuro</p></div>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| 1.3.5 Guida DIN                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| 1.3.5.1 Accessori di montaggio                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| <div></div> <div><p><b>N. art.: 210-508</b><br/>Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato</p></div> | <div></div> <div><p><b>N. art.: 210-197</b><br/>Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; simile a EN 60715; argento-colorato</p></div>             | <div></div> <div><p><b>N. art.: 210-506</b><br/>Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato</p></div>      | <div></div> <div><p><b>N. art.: 210-114</b><br/>Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato</p></div>                    |  |  |
| <div></div> <div><p><b>N. art.: 210-118</b><br/>Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato</p></div>              | <div></div> <div><p><b>N. art.: 210-504</b><br/>Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato</p></div> | <div></div> <div><p><b>N. art.: 210-115</b><br/>Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 18 mm; argento-colorato</p></div> | <div></div> <div><p><b>N. art.: 210-112</b><br/>Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 25 mm; argento-colorato</p></div> |  |  |
| <div></div> <div><p><b>N. art.: 210-505</b><br/>Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato</p></div> | <div></div> <div><p><b>N. art.: 210-113</b><br/>Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato</p></div>             | <div></div> <div><p><b>N. art.: 210-196</b><br/>Guida di supporto in alluminio; 35 x 8,2 mm; spessore 1,6 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato</p></div>                 | <div></div> <div><p><b>N. art.: 210-198</b><br/>Guida di supporto in rame; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; rame-colorato</p></div>                           |  |  |
| 1.3.6 Marcatura                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |

## 1.3.6.1 Marcatore

**N. art.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 248-501**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 793-5501**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 2009-115**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

## 1.3.6.2 Portaetichette

**N. art.: 2009-198**

Adattatore; grigio

## 1.3.6.3 Striscia di marcatura

**N. art.: 2009-110**

Strisce di marcatura; per Smart Printer; su nastro; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

## 1.3.7 Ponticello

## 1.3.7.1 Ponticello

**N. art.: 210-123**

Catena di ponticelli a filo; isolato; blu

**N. art.: 210-103**

Catena di ponticelli a filo; isolato; nero

**N. art.: 2002-480**

Ponticello a passo; 10 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-481**

Ponticello a passo; 11 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-482**

Ponticello a passo; 12 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-473/011-000**

Ponticello a passo; 2 poli; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-472**

Ponticello a passo; 2 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-473**

Ponticello a passo; 3 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-475/011-000**

Ponticello a passo; 3 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-474**

Ponticello a passo; 4 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-475**

Ponticello a passo; 5 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-476**

Ponticello a passo; 6 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-477**

Ponticello a passo; 7 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-478**

Ponticello a passo; 8 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-479**

Ponticello a passo; 9 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-477/011-000**

Ponticello a passo; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-479/011-000**

Ponticello a passo; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-481/011-000**

Ponticello a passo; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-400**

Ponticello continuo; 2 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-423/000-006**

Ponticello continuo; da 1 a 3; isolato; blu

**N. art.: 2002-423**

Ponticello continuo; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-423/000-005**

Ponticello continuo; da 1 a 3; isolato; rosso

**N. art.: 2002-424/000-006**

Ponticello continuo; da 1 a 4; isolato; blu

**N. art.: 2002-424**

Ponticello continuo; da 1 a 4; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-424/000-005**

Ponticello continuo; da 1 a 4; isolato; rosso

**N. art.: 2002-406/020-000**

Ponticello Delta; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-405/011-000**

Ponticello per punto stella; 3 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-410/000-006**

Ponticello; 10 poli; isolato; blu



1.3.7.1 Ponticello

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>N. art.: 2002-410</b><br>Ponticello; 10 poli; isolato; grigio chiaro    | <br><b>N. art.: 2002-410/000-005</b><br>Ponticello; 10 poli; isolato; rosso    | <br><b>N. art.: 2002-402/000-006</b><br>Ponticello; 2 poli; isolato; blu        | <br><b>N. art.: 2002-402</b><br>Ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro     |
| <br><b>N. art.: 2002-402/000-005</b><br>Ponticello; 2 poli; isolato; rosso     | <br><b>N. art.: 2002-403/000-006</b><br>Ponticello; 3 poli; isolato; blu       | <br><b>N. art.: 2002-403</b><br>Ponticello; 3 poli; isolato; grigio chiaro      | <br><b>N. art.: 2002-403/000-005</b><br>Ponticello; 3 poli; isolato; rosso     |
| <br><b>N. art.: 2002-404/000-006</b><br>Ponticello; 4 poli; isolato; blu       | <br><b>N. art.: 2002-404</b><br>Ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro     | <br><b>N. art.: 2002-404/000-005</b><br>Ponticello; 4 poli; isolato; rosso      | <br><b>N. art.: 2002-405/000-006</b><br>Ponticello; 5 poli; isolato; blu       |
| <br><b>N. art.: 2002-405</b><br>Ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro     | <br><b>N. art.: 2002-405/000-005</b><br>Ponticello; 5 poli; isolato; rosso     | <br><b>N. art.: 2002-406/000-006</b><br>Ponticello; 6 poli; isolato; blu       | <br><b>N. art.: 2002-406</b><br>Ponticello; 6 poli; isolato; grigio chiaro     |
| <br><b>N. art.: 2002-406/000-005</b><br>Ponticello; 6 poli; isolato; rosso     | <br><b>N. art.: 2002-407/000-006</b><br>Ponticello; 7 poli; isolato; blu       | <br><b>N. art.: 2002-407</b><br>Ponticello; 7 poli; isolato; grigio chiaro     | <br><b>N. art.: 2002-407/000-005</b><br>Ponticello; 7 poli; isolato; rosso     |
| <br><b>N. art.: 2002-408/000-006</b><br>Ponticello; 8 poli; isolato; blu       | <br><b>N. art.: 2002-408</b><br>Ponticello; 8 poli; isolato; grigio chiaro     | <br><b>N. art.: 2002-408/000-005</b><br>Ponticello; 8 poli; isolato; rosso     | <br><b>N. art.: 2002-409/000-006</b><br>Ponticello; 9 poli; isolato; blu       |
| <br><b>N. art.: 2002-409</b><br>Ponticello; 9 poli; isolato; grigio chiaro     | <br><b>N. art.: 2002-409/000-005</b><br>Ponticello; 9 poli; isolato; rosso     | <br><b>N. art.: 2002-440</b><br>Ponticello; da 1 a 10; isolato; grigio chiaro   | <br><b>N. art.: 2002-433</b><br>Ponticello; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro   |
| <br><b>N. art.: 2002-434</b><br>Ponticello; da 1 a 4; isolato; grigio chiaro | <br><b>N. art.: 2002-435</b><br>Ponticello; da 1 a 5; isolato; grigio chiaro | <br><b>N. art.: 2002-436</b><br>Ponticello; da 1 a 6; isolato; grigio chiaro | <br><b>N. art.: 2002-437</b><br>Ponticello; da 1 a 7; isolato; grigio chiaro |
| <br><b>N. art.: 2002-438</b><br>Ponticello; da 1 a 8; isolato; grigio chiaro | <br><b>N. art.: 2002-439</b><br>Ponticello; da 1 a 9; isolato; grigio chiaro |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |

1.3.8 Ponticello a filo a innesto

1.3.8.1 Ponticello

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>N. art.: 2009-414</b><br>Ponticello a filo a innesto; 1,5 mm²; isolato; lunghezza 110 mm; nero | <br><b>N. art.: 2009-414/000-005</b><br>Ponticello a filo a innesto; 1,5 mm²; isolato; lunghezza 110 mm; nero | <br><b>N. art.: 2009-416</b><br>Ponticello a filo a innesto; 1,5 mm²; isolato; lunghezza 250 mm; nero | <br><b>N. art.: 2009-414/000-006</b><br>Ponticello a filo a innesto; isolato; lunghezza 110 mm; nero |
| <br><b>N. art.: 2009-412</b><br>Ponticello a filo a innesto; isolato; lunghezza 60 mm; nero           |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                           |

1.3.9 Test e misurazione

### 1.3.9.1 Accessori per test



**N. art.: 859-500**

WAGO Test pin; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 10 mm non isolato; Puntale per saldatura fino a 0,5 mm<sup>2</sup>

### 1.3.10 Utensile

#### 1.3.10.1 Utensile

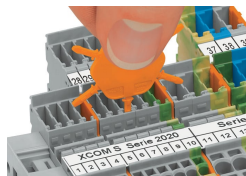


**N. art.: 210-720**

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

## Note di installazione

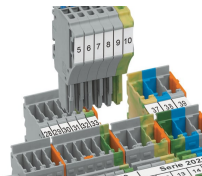
### Codifica



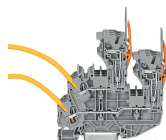
Inserire una spina di codifica nella sede dedicata e ruotare per staccarla.



Codifica di un connettore femmina: rimuovere la spina di codifica con un utensile idoneo.



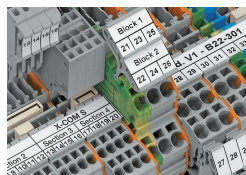
Inserire la spina femmina codificata nel gruppo morsetti X-COM®S-SYSTEM.



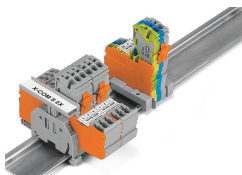
**Spina femmina per 1 conduttore**

I morsetti di base a due piani possono essere messi in comune tramite i ponticelli a barre del tipo a innesto della serie 2002 e testati tramite la punta di prova 859-500.

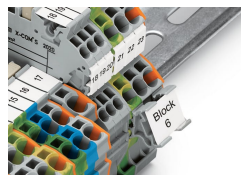
## Marcatura



Identificazione immediata grazie all'ampia area di marcatura



Marcatura del gruppo con portaetichette di gruppo regolabile in altezza (2009-163)



Marcatura tramite portaetichette (2009-198)