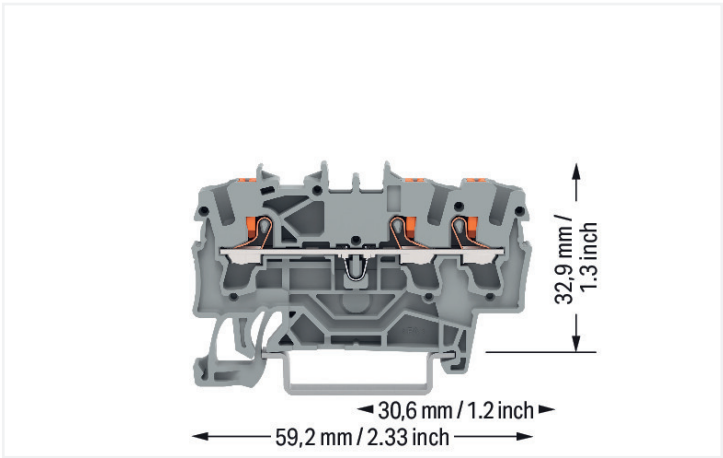
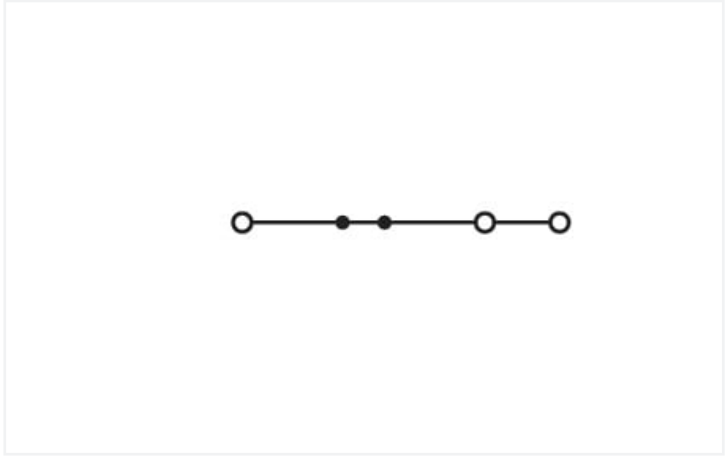
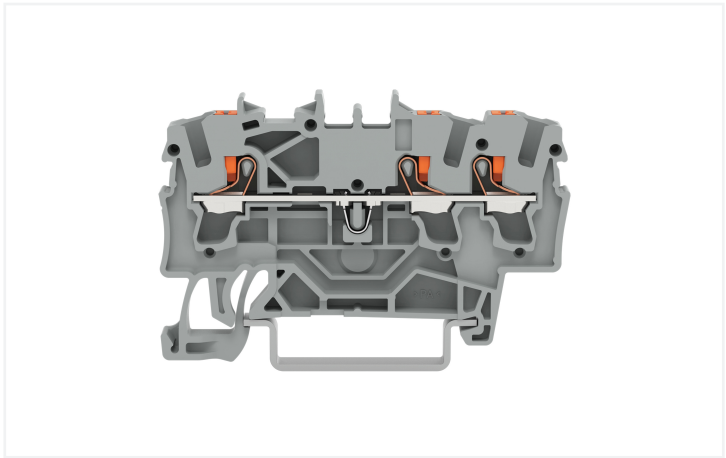
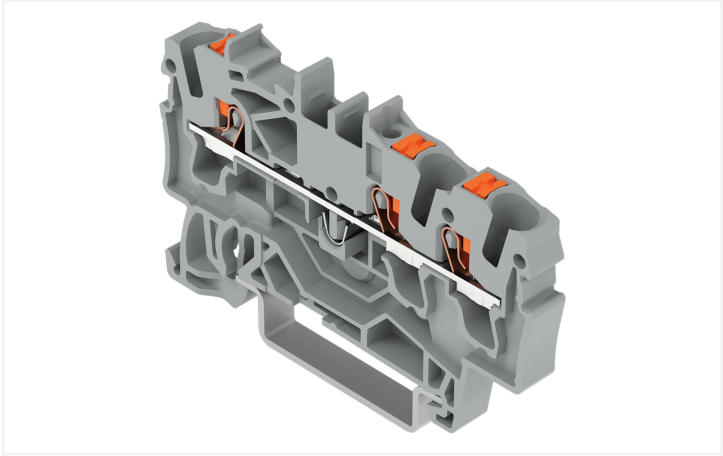


Scheda dati | Codice articolo: 2202-1301  
Morsetto passante per 3 conduttori; con pulsante; 2,5 mm²; con presa per test;  
marcatore centrale e laterale; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; Push-in CAGE  
CLAMP®; 2,50 mm²; grigio  
<https://www.wago.com/2202-1301>



Colore: ■ grigio



Simile all'illustrazione

| Electrical data                               |  |                                                                                                     |       |    |
|-----------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| Valutazione per                               |  | IEC/EN 60947-7-1                                                                                    |       |    |
| Overvoltage category                          |  | III                                                                                                 | III   | II |
| Pollution degree                              |  | 3                                                                                                   | 2     | 2  |
| Tensione nominale                             |  | 800 V                                                                                               | -     | -  |
| Tensione impulsiva nominale                   |  | 8 kV                                                                                                | -     | -  |
| Corrente nominale                             |  | 24 A                                                                                                | -     | -  |
| Current at conductor cross-section (max.) mm² |  | 32 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                                                                                               | 600 V | -  |
| Corrente nominale                             |  | 20 A                                                                                                | 20 A  | -  |
| Ex information                                |  |                                                                                                     |       |    |
| Reference hazardous areas                     |  | See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations" |       |    |
| Classificazione per                           |  | ATEX: PTB 18 ATEX 1005 U / IECEx: PTB 18.0012U (Ex eb IIC Gb)                                       |       |    |
| Tensione nominale EN (Ex e II)                |  | 550 V                                                                                               |       |    |
| Corrente nominale (Ex-e II)                   |  | 22 A                                                                                                |       |    |
| Corrente nominale (Ex e II) con ponticello    |  | 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 | 3 | Connessione 1                                             |                                                                                                                                                      |
| Numero totale di potenziali           | 1 | Tecnica di connessione                                    | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                                                                  |
| Numero di livelli                     | 1 | Tipo azionamento                                          | Pulsante                                                                                                                                             |
| Numero di slot per ponticello         | 2 | 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 boccola isolata                | 0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG                                                                                                                     |
|                                       |   | Conduttore flessibile; con boccola; 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                                                                                                                 |
|                                       |   | Direzione cablaggio                                       | Cablaggio frontale                                                                                                                                   |

| Dati geometrici                                |  |                         |
|------------------------------------------------|--|-------------------------|
| Larghezza                                      |  | 5,2 mm / 0.205 pollici  |
| Altezza                                        |  | 59,2 mm / 2.33 pollici  |
| Profondità dal bordo superiore della guida DIN |  | 32,9 mm / 1.295 pollici |

| Dati meccanici    |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Tipo montaggio    | Guida DIN 35                |
| Livello marcatura | Marcatura centrale/laterale |

| Dati dei materiali                     |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sui dati dei materiali            | <a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" 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                      | 0.155 MJ                                                                                                                             |
| Colore dell'attuatore                  | arancione                                                                                                                            |
| Peso                                   | 6,3 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 pz.                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo imballaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Box                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Paese d'origine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DE                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| GTIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4055143713795           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numero tariffa doganale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 85369010000             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Environmental Product Compliance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| RoHS Compliance Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Compliant, No Exemption |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Approvazioni/certificati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Omologazioni generali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         | Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div></div> |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Certificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Standard                | Nome del certificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EN 60947                | NTR NL-7950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C22.2                   | 70173745                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UL 1059                 | E45172                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN 60947                | 71-124827                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Certificazioni per applicazioni nautiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         | Certificazioni per aree a rischio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div></div> |                         | <div></div> |
| Certificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Standard                | Nome del certificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                       | 19-HG1866350-PDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IEC 60947               | 58186/A0 BV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                       | TAE00003JT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LR<br>Lloyds Register                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                       | 19/20050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Certificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Standard                | Nome del certificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ATEX<br>Physikalisch Technische<br>Bundesanstalt                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IEC 60079-0             | PTB 18 ATEX 1005 U (II 2<br>G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2<br>Ex eb I Mb)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CCC<br>CQST/CNEx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GB/T 3836.3             | 2020312313000169 (Ex<br>eb IIC Gb, Ex eb I Mb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungs-<br>stelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TP TC 012/2011          | RU C-DE.AM02.<br>B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IECEx<br>Physikalisch Technische<br>Bundesanstalt                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IEC 60079               | IECEx PTB 18.0012U (Ex<br>eb IIC Gb and Ex eb I Mb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Download                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Documentation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



| Additional Information |                   |  |
|------------------------|-------------------|--|
| Technical Section      | pdf<br>2142,18 KB |  |

| Bid Text  |            |                  |  |
|-----------|------------|------------------|--|
| 2202-1301 | 15.04.2019 | xml<br>3.96 KB   |  |
| 2202-1301 | 15.04.2019 | docx<br>14.73 KB |  |

| CAD/CAE-Data              |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| <b>CAD data</b>           | <b>CAE data</b>                |
| 2D/3D Models<br>2202-1301 | EPLAN Data Portal<br>2202-1301 |
|                           | ZUKEN Portal<br>2202-1301      |

| 1 Prodotti compatibili    |
|---------------------------|
| 1.1 Accessori richiesti   |
| 1.1.1 Piastra terminale   |
| 1.1.1.1 Piastra terminale |

|                                                                                                              |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                              |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                      |
| <b>N. art.: 2002-1394</b><br>Piastra di separazione; spessore 2 mm; sporgente; arancione                     | <b>N. art.: 2002-1393</b><br>Piastra di separazione; spessore 2 mm; sporgente; grigio | <b>N. art.: 2002-1392</b><br>Piastra terminale e intermedia; spessore 0,8 mm; arancione | <b>N. art.: 2002-1391</b><br>Piastra terminale e intermedia; spessore 0,8 mm; grigio |
|                                                                                                              |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                      |
| <b>N. art.: 209-191</b><br>Separatore per applicazioni Ex e/Ex i; spessore 3 mm; larghezza 120 mm; arancione |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                      |

| 1.2 Accessori opzionali |
|-------------------------|
| 1.2.1 Boccola           |
| 1.2.1.1 Boccola         |

|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |
| <b>N. art.: 216-241</b><br>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 | <b>N. art.: 216-242</b><br>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 | <b>N. art.: 216-262</b><br>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 | <b>N. art.: 216-243</b><br>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 |
|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |
| <b>N. art.: 216-263</b><br>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 | <b>N. art.: 216-244</b><br>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 | <b>N. art.: 216-264</b><br>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 | <b>N. art.: 216-246</b><br>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 |

1.2.1.1 Boccola



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

1.2.2 Fermaisolante

1.2.2.1 Fermaisolante



**N. art.: 2002-171**  
Fermaisolante; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro



**N. art.: 2002-172**  
Fermaisolante; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 5 pezzi/striscia; grigio scuro

1.2.3 Guida DIN

1.2.3.1 Accessori di montaggio



**N. art.: 210-508**  
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



**N. art.: 210-197**  
Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-506**  
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



**N. art.: 210-114**  
Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-118**  
Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-504**  
Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-115**  
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



**N. art.: 210-112**  
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



**N. art.: 210-505**  
Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-113**  
Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-196**  
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



**N. art.: 210-198**  
Guida di supporto in rame; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; rame-colorato

1.2.4 Marcatura

1.2.4.1 Marcatore



**N. art.: 2009-145/000-012**  
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



**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.: 2009-145/000-006**  
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



**N. art.: 2009-145/000-002**  
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



**N. art.: 2009-145/000-007**  
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



**N. art.: 2009-145/000-005**  
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



**N. art.: 2009-145/000-023**  
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



**N. art.: 2009-145/000-024**  
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola

#### 1.2.4.1 Marcatore



**N. art.: 248-501/000-012**

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



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

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



**N. art.: 248-501/000-006**

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



**N. art.: 248-501/000-002**

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



**N. art.: 248-501/000-007**

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



**N. art.: 248-501/000-005**

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



**N. art.: 248-501/000-023**

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



**N. art.: 248-501/000-017**

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



**N. art.: 248-501/000-024**

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



**N. art.: 793-5501/000-012**

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



**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.: 793-5501/000-006**

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



**N. art.: 793-5501/000-002**

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



**N. art.: 793-5501/000-007**

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



**N. art.: 793-5501/000-014**

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



**N. art.: 793-5501/000-005**

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



**N. art.: 793-5501/000-023**

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



**N. art.: 793-5501/000-017**

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



**N. art.: 793-5501/000-024**

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



**N. art.: 2009-115/000-012**

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



**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



**N. art.: 2009-115/000-006**

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



**N. art.: 2009-115/000-002**

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



**N. art.: 2009-115/000-007**

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



**N. art.: 2009-115/000-005**

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



**N. art.: 2009-115/000-023**

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



**N. art.: 2009-115/000-017**

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



**N. art.: 2009-115/000-024**

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

#### 1.2.4.2 Portaetichette



**N. art.: 2002-161**

Adattatore; grigio



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

Adattatore; grigio

#### 1.2.4.3 Portaetichette di gruppo



**N. art.: 2009-191**

Portaetichette di gruppo; grigio



**N. art.: 2009-192**

Portaetichette di gruppo; grigio



**N. art.: 2009-193**

Portaetichette di gruppo; grigio

1.2.4.4 Striscia di marcatura



**N. art.: 2009-110**  
Strisce di marcatura; per Smart Printer; su nastro; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.2.5 Montaggio

1.2.5.1 Cover



**N. art.: 709-156**  
Copertura; Tipo 3; adatta per supporto copertura, tipo 3; lunghezza 1 m; trasparente

1.2.5.2 Cover carrier



**N. art.: 709-169**  
Supporto copertura; Tipo 3; grigio

1.2.6 Ponticello

1.2.6.1 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

## 1.2.6.1 Ponticello

**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.: 2006-499**

Ponticello di riduzione; dalla serie 2006/2004 alla 2004/2002/2001; dalla serie 2206/2204 alla 2204/2202/2201; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2016-499**

Ponticello di riduzione; dalla serie 2016/2010 alla 2010/2006/2004/2002; dalla serie 2216/2210 alla 2210/2206/2204/2202; 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

**N. art.: 2002-410**

Ponticello; 10 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-410/000-005**

Ponticello; 10 poli; isolato; rosso

**N. art.: 2002-402/000-006**

Ponticello; 2 poli; isolato; blu

**N. art.: 2002-402**

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-402/000-005**

Ponticello; 2 poli; isolato; rosso

**N. art.: 2002-403/000-006**

Ponticello; 3 poli; isolato; blu

**N. art.: 2002-403**

Ponticello; 3 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-403/000-005**

Ponticello; 3 poli; isolato; rosso

**N. art.: 2002-404/000-006**

Ponticello; 4 poli; isolato; blu

**N. art.: 2002-404**

Ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-404/000-005**

Ponticello; 4 poli; isolato; rosso

**N. art.: 2002-405/000-006**

Ponticello; 5 poli; isolato; blu

**N. art.: 2002-405**

Ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-405/000-005**

Ponticello; 5 poli; isolato; rosso

**N. art.: 2002-406/000-006**

Ponticello; 6 poli; isolato; blu

**N. art.: 2002-406**

Ponticello; 6 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-406/000-005**

Ponticello; 6 poli; isolato; rosso

**N. art.: 2002-407/000-006**

Ponticello; 7 poli; isolato; blu

**N. art.: 2002-407**

Ponticello; 7 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-407/000-005**

Ponticello; 7 poli; isolato; rosso

**N. art.: 2002-408/000-006**

Ponticello; 8 poli; isolato; blu

**N. art.: 2002-408**

Ponticello; 8 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-408/000-005**

Ponticello; 8 poli; isolato; rosso

**N. art.: 2002-409/000-006**

Ponticello; 9 poli; isolato; blu

**N. art.: 2002-409**

Ponticello; 9 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-409/000-005**

Ponticello; 9 poli; isolato; rosso

**N. art.: 2002-440**

Ponticello; da 1 a 10; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-433**

Ponticello; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-434**

Ponticello; da 1 a 4; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-435**

Ponticello; da 1 a 5; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-436**

Ponticello; da 1 a 6; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-437**

Ponticello; da 1 a 7; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-438**

Ponticello; da 1 a 8; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-439**

Ponticello; da 1 a 9; isolato; grigio chiaro

## 1.2.7 Ponticello a filo a innesto

## 1.2.7.1 Ponticello

**N. art.: 2009-414**

Ponticello a filo a innesto; 1,5 mm²; isolato; lunghezza 110 mm; nero

**N. art.: 2009-414/000-005**

Ponticello a filo a innesto; 1,5 mm²; isolato; lunghezza 110 mm; nero

**N. art.: 2009-416**

Ponticello a filo a innesto; 1,5 mm²; isolato; lunghezza 250 mm; nero

**N. art.: 2009-414/000-006**

Ponticello a filo a innesto; isolato; lunghezza 110 mm; nero

**N. art.: 2009-412**

Ponticello a filo a innesto; isolato; lunghezza 60 mm; nero

## 1.2.8 Spina

### 1.2.8.1 Custodia vuota a innesto



**N. art.: 2002-880**

Custodia vuota a innesto; larghezza 10,4 mm; 2 poli; Tipo 4; grigio

### 1.2.8.2 Diodenstecker



**N. art.: 2002-880/1000-411**

Componente ad innesto; 2 poli; con diodo 1N4007; larghezza 10,4 mm; Temperatura d'esercizio max. 85 °C; grigio

### 1.2.8.3 LED-Stecker



**N. art.: 2002-880/1000-541**

Componente ad innesto; 2 poli; LED rosso; larghezza 10,4 mm; Temperatura d'esercizio max. 85 °C; grigio



**N. art.: 2002-880/1000-836**

Componente ad innesto; 2 poli; LED rosso; larghezza 10,4 mm; Temperatura d'esercizio max. 85 °C; grigio



**N. art.: 2002-880/1000-542**

Componente ad innesto; 2 poli; LED rosso; larghezza 10,4 mm; Temperatura d'esercizio max. 85 °C; multicolore

### 1.2.8.4 Modulo componente con diodo



**N. art.: 2002-880/1000-411**

Componente ad innesto; 2 poli; con diodo 1N4007; larghezza 10,4 mm; Temperatura d'esercizio max. 85 °C; grigio

### 1.2.8.5 Modulo componente con LED



**N. art.: 2002-880/1000-541**

Componente ad innesto; 2 poli; LED rosso; larghezza 10,4 mm; Temperatura d'esercizio max. 85 °C; grigio



**N. art.: 2002-880/1000-836**

Componente ad innesto; 2 poli; LED rosso; larghezza 10,4 mm; Temperatura d'esercizio max. 85 °C; grigio



**N. art.: 2002-880/1000-542**

Componente ad innesto; 2 poli; LED rosso; larghezza 10,4 mm; Temperatura d'esercizio max. 85 °C; multicolore

## 1.2.9 Test e misurazione

### 1.2.9.1 Accessori per test



**N. art.: 2009-174**

Adattatore spina di prova; per spina di prova di Ø 4 mm; per testare i morsetti per montaggio su guida TOPJOB®S; grigio



**N. art.: 2002-511**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 1 polo; 2,50 mm²; grigio



**N. art.: 2002-560**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 10 poli; 2,50 mm²; grigio



**N. art.: 2002-552**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 2 poli; 2,50 mm²; grigio



**N. art.: 2002-553**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 3 poli; 2,50 mm²; grigio



**N. art.: 2002-554**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 4 poli; 2,50 mm²; grigio



**N. art.: 2002-555**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 5 poli; 2,50 mm²; grigio



**N. art.: 2002-556**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 6 poli; 2,50 mm²; grigio



**N. art.: 2002-557**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 7 poli; 2,50 mm²; grigio



**N. art.: 2002-558**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 8 poli; 2,50 mm²; grigio



**N. art.: 2002-559**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 9 poli; 2,50 mm²; grigio



**N. art.: 2009-182**

Contatto di test; per max. 2,5 mm²; connessione senza utensili per cavi di test singoli fino a di 0,08 - 2,5 mm; grigio

### 1.2.9.1 Accessori per test



**N. art.: 2002-649**

Modulo cieco tipo L TOPJOB®S; modulare; ad es. per saltare morsetti ponticellati; grigio



**N. art.: 2002-549**

Modulo cieco; modulare; ad es. per saltare morsetti ponticellati; grigio

### 1.2.10 Utensile

#### 1.2.10.1 Utensile



**N. art.: 210-658**

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

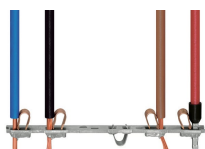


**N. art.: 210-720**

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

### Note di installazione

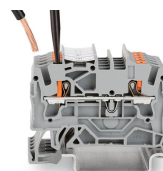
#### Connessione conduttore



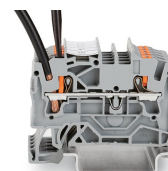
Tutti i tipi di conduttore in un colpo d'occhio



Connessione a innesto diretto dei conduttori rigidi e con boccola crimpata

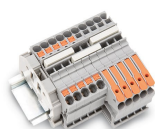


Inserimento dei conduttori flessibili tramite utensile.



Rimozione di tutti i conduttori tramite utensile.

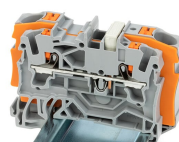
### Collegamento a ponte



Inserire un ponticello a barre e premere verso il basso fino a raggiungere il fondo.



Messa in comune con ponticello di riduzione.



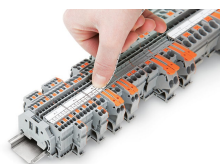
Ponticello di riduzione (2006-499) per collegare i morsetti da 6/4 mm<sup>2</sup> (10/12 AWG) (serie 2206/2204) con i morsetti da 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 12/14/16) (serie 2204/2202/2201).

### Test

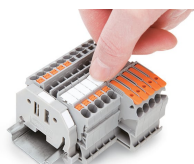


Test con una spina di prova da Ø 2 mm Ø (max. 42 V).

Marcatura



Innesto a scatto di una striscia di marcatura in una sede per marcatura.



Innesto di una striscia di marcatura nella sede per marcatura.