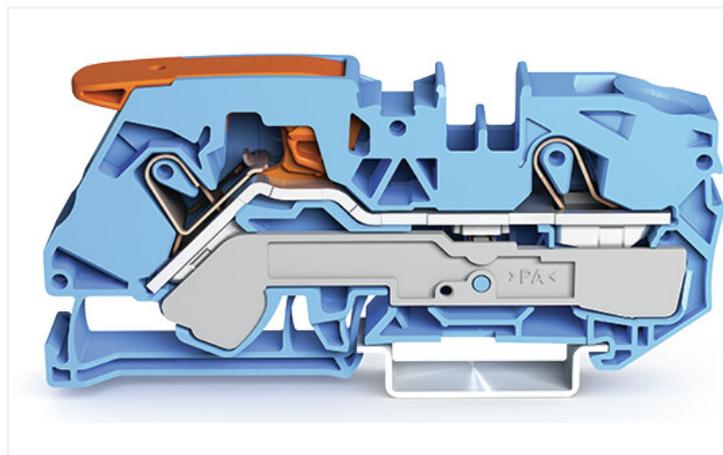
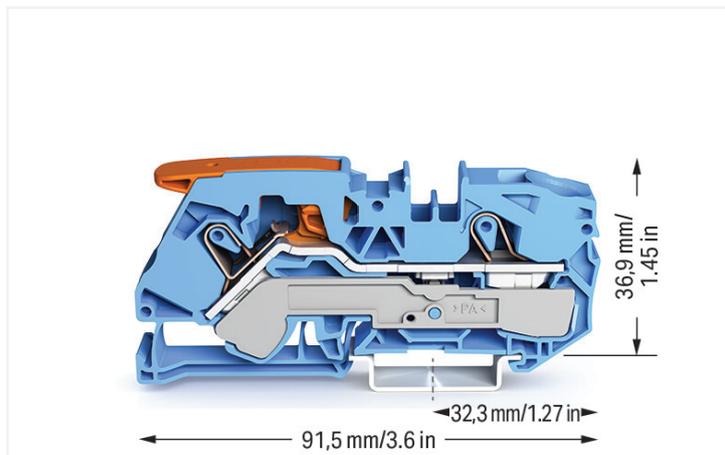


Scheda dati | Codice articolo: 2116-1204

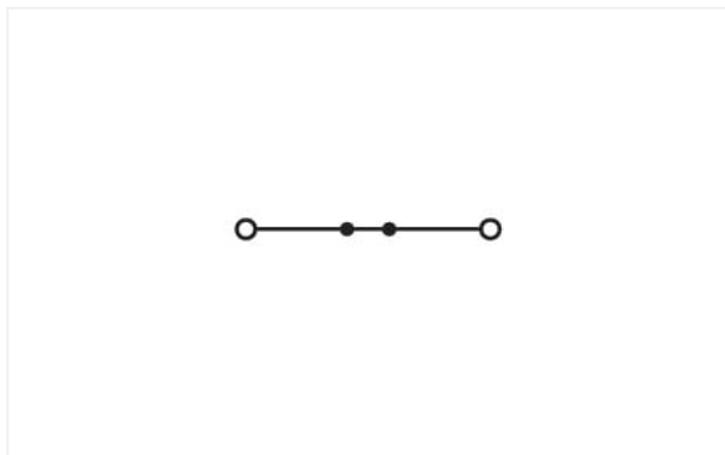
Morsetto passante per 2 conduttori; con leva e Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; con presa per test; adatto per applicazioni Ex-i; marcatura centrale e laterale; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 16,00 mm²; blu



<https://www.wago.com/2116-1204>



Colore: ■ blu



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 | 76 A | - | - |
| Current at conductor cross-section (max.) mm² | 90 A | - | - |

| Certificazioni secondo | CSA 22.2 No 158 | | |
|------------------------|-----------------|-------|---|
| Use group | B | C | D |
| Tensione nominale | 600 V | 600 V | - |
| Corrente nominale | 85 A | 85 A | - |

| Certificazioni secondo | UL 1059 | | |
|------------------------|---------|-------|---|
| Use group | B | C | D |
| Tensione nominale | 600 V | 600 V | - |
| Corrente nominale | 85 A | 85 A | - |

| Ex information | |
|--|---|
| Reference hazardous areas | See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations" |
| Classificazione per | ATEX: PTB 18 ATEX 1012 U / IECEx: PTB 18.0019U (Ex eb IIC Gb) |
| Tensione nominale EN (Ex e II) | 550 V |
| Corrente nominale (Ex-e II) | 76 A |
| Corrente nominale (Ex e II) con ponticello | 65 A |

Power Loss

| | |
|--|------------------|
| Power loss, per pole (potential) | 2.4259 W |
| Rated current I_N for specified power loss | 76 A |
| Resistance value for specified, current-dependent power loss | 0.00042 Ω |

Dati di connessione

| | |
|---------------------------------------|---|
| Numero totale di punti di connessione | 2 |
| Numero totale di potenziali | 1 |
| Numero di livelli | 1 |
| Numero di slot per ponticello | 2 |

Connessione 1

| | |
|---|--|
| Tecnica di connessione | Push-in CAGE CLAMP® |
| Tipo azionamento | Leva |
| Materiali del conduttore collegabile | Rame |
| Sezione nominale | 16 mm ² |
| Conduttore rigido | 0,5 ... 16 mm ² / 20 ... 6 AWG |
| Conduttore rigido; connessione push-in | 2,5 ... 16 mm ² / 14 ... 6 AWG |
| Conduttore flessibile | 0,5 ... 25 mm ² / 20 ... 4 AWG |
| Conduttore flessibile; con boccola isolata | 0,5 ... 16 mm ² / 20 ... 6 AWG |
| Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto | 6 ... 16 mm ² / 10 ... 6 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 | 18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 pollici |
| Direzione cablaggio | Cablaggio frontale |

Connessione 2

| | |
|--------------------|----------|
| Tipo azionamento 2 | Utensile |
|--------------------|----------|

Dati geometrici

| | |
|--|-------------------------|
| Larghezza | 12 mm / 0.472 pollici |
| Altezza | 91,5 mm / 3.602 pollici |
| Profondità dal bordo superiore della guida DIN | 36,9 mm / 1.453 pollici |

Dati meccanici

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

Dati dei materiali

| | |
|--|--|
| Nota sui dati dei materiali | Information on material specifications can be found here |
| Colore | blu |
| Gruppo materiale | I |
| Materiale isolante | Poliammide (PA66) |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0 |
| Carico d'incendio | 0.65 MJ |
| Colore dell'attuatore | arancione |
| Peso | 32,2 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) | 20 pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | DE |
| GTIN | 4055143754439 |
| Numero tariffa doganale | 85369010000 |

Environmental Product Compliance

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

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|---|----------|----------------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL 7675 |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 70175104 |
| cURus Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71-103140 |

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|--|----------|----------------------|
| ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

Certificazioni per applicazioni nautiche



| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|--|-----------|----------------------|
| ABS American Bureau of Shipping | - | 19-HG1866350-PDA |
| BV Bureau Veritas S.A. | IEC 60947 | 58186/A0 BV |
| DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE00003JT |
| LR Lloyds Register | - | 19/20050 |

Certificazioni per aree a rischio



| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|--|----------------|---|
| AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt | UL 60079 | E185892 |
| ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt | EN 60079-0 | PTB ATEX 1012 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb) |
| CCC CNEC | GB/T 3836.3 | 2020312313000183 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb) |
| EAC Brjansker Zertifizierungsstelle | TP TC 012/2011 | RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U) |
| IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt | IEC 60079-0 | IECEx PTB 18.0019U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb) |
| INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda. | IEC 60079 | TÜV 19.0819 U |

Download

Documentation

Additional Information

| | | |
|-------------------|-------------------|--|
| Technical Section | pdf 2142.18 KB | |
|-------------------|-------------------|--|

Bid Text

| | | | |
|-----------|------------|------------------|--|
| 2116-1204 | 15.04.2019 | xml 3.88 KB | |
| 2116-1204 | 15.04.2019 | docx 14.73 KB | |

CAD/CAE-Data

CAD data

| | |
|---------------------------|--|
| 2D/3D Models 2116-1204 | |
|---------------------------|--|

CAE data

| | |
|--------------------------------|--|
| EPLAN Data Portal 2116-1204 | |
| ZUKEN Portal 2116-1204 | |

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Piastra terminale

1.1.1.1 Piastra terminale



[N. art.: 2116-1292](#)

Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; arancione

[N. art.: 2116-1291](#)

Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; grigio

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Boccola

1.2.1.1 Boccola



[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.: 216-289](#)

Boccola; Boccola per 10 mm² / AWG 8; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso

[N. art.: 216-210](#)

Boccola; Boccola per 16 mm² / AWG 6; 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



[N. art.: 216-287](#)

Boccola; Boccola per 4 mm² / AWG 12; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio

[N. art.: 216-288](#)

Boccola; Boccola per 6 mm² / AWG 10; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; giallo

1.2.2 Copertura

1.2.2.1 Copertura



N. art.: 2016-100

Protezione dita; copertura protettiva contro il contatto per gli ingressi non utilizzati; giallo

1.2.3 Copertura protettiva di avvertimento

1.2.3.1 Copertura



N. art.: 2016-115

Copertura protettiva di avvertimento; per 5 morsetti; con segnale di pericolo alta tensione, nero; giallo

1.2.4 Guida DIN

1.2.4.1 Accessori di montaggio



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.: 210-114

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.: 210-115

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.: 210-113

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

1.2.5 Marcatura

1.2.5.1 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



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

1.2.5.1 Marcatore



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.: 793-501/000-012

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



N. art.: 793-501

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-501/000-006

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



N. art.: 793-501/000-002

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



N. art.: 793-501/000-007

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



N. art.: 793-501/000-005

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



N. art.: 793-501/000-023

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



N. art.: 793-501/000-017

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



N. art.: 793-501/000-024

Scheda di marcatura WMB; 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.: 793-5501/000-005

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.: 2009-115/000-023

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

1.2.5.2 Portaetichette



N. art.: 2009-198

Adattatore; grigio

1.2.5.3 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

1.2.5.4 Striscia di marcatura



N. art.: 2009-110

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

1.2.6 Montaggio

1.2.6.1 Cover



N. art.: 709-156

Copertura; Tipo 3; adatta per supporto copertura, tipo 3; lunghezza 1 m; trasparente

1.2.6.2 Cover carrier



N. art.: 709-169

Supporto copertura; Tipo 3; grigio

1.2.7 Ponticello

1.2.7.1 Ponticello



N. art.: 2016-405/011-000

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



N. art.: 2016-402

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2016-403

Ponticello; 3 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2016-404

Ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2016-405

Ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2016-433

Ponticello; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2016-434

Ponticello; da 1 a 4; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2016-435

Ponticello; da 1 a 5; isolato; grigio chiaro

1.2.8 Test e misurazione

1.2.8.1 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.: 2016-511

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 1 polo; 4,00 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



N. art.: 2016-549

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



N. art.: 210-136

Spina di prova; Ø 2 mm; con cavo di 500 mm; rosso

1.2.9 Utensile

1.2.9.1 Utensile



N. art.: 210-721

Utensile; Lama: 5,5 x 0,8 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

Connessione conduttore



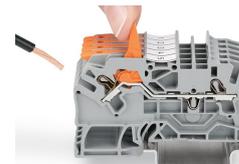
Tutti i tipi di conduttore in un colpo d'occhio



Connessione a innesto diretto per conduttori rigidi



Connessione a innesto dei conduttori flessibili con boccola crimpata



Tirare la leva verso l'alto finché non si ferma, poi collegare il conduttore flessibile.



Spingere la leva verso il basso - fatto!



Spingere la leva verso il basso - fatto!

Collegamento a ponte



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



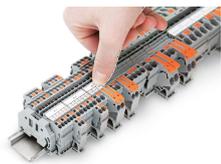
Messa in comune con ponticello di riduzione.

Test



Test con una spina di prova da $\varnothing 2 \text{ mm}$ (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.