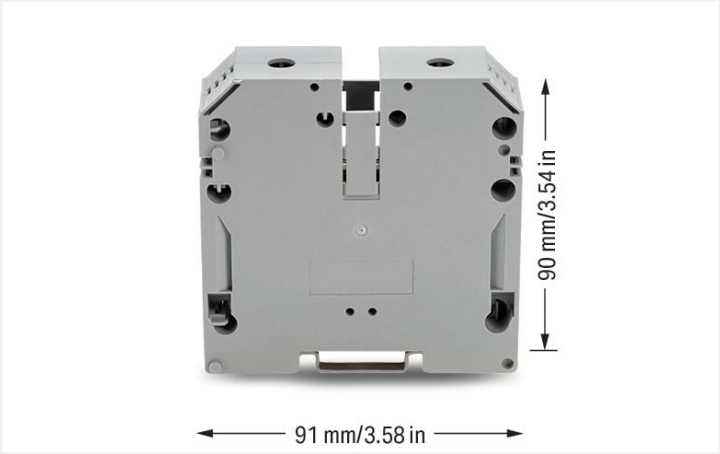
# Scheda dati | Codice articolo: 883-1201

Morsetto passante per 2 conduttori; 120 mm²; con connessione a vite; 120,00 mm²; grigio

https://www.wago.com/883-1201



Colore: grigio

## Electrical data

| Valutazione per | IEC/EN 60947-7-1 | | |
|---|---|---|---|
| Overvoltage category | III | III | II |
| Pollution degree | 3 | 2 | 2 |
| Tensione nominale | 1000 V | - | - |
| Tensione impulsiva nominale | 8 kV | - | - |
| Corrente nominale | 269 A | - | - |
| Current at conductor cross-section (max.) mm² | 290 A | - | - |

| Certificazioni secondo | UL 1059 | | |
|---|---|---|---|
| Use group | B | C | D |
| Tensione nominale | 600 V | 600 V | 600 V |
| Corrente nominale | 228 A | 228 A | 228 A |

| Certificazioni secondo | CSA 22.2 No 158 | | |
|---|---|---|---|
| Use group | B | C | D |
| Tensione nominale | 600 V | 600 V | 600 V |
| Corrente nominale | 228 A | 228 A | 228 A |

| Power Loss | |
|---|---|
| Power loss, per pole (potential) | 8.6833 W |
| Rated current $I_N$ for specified power loss | 269 A |
| Resistance value for specified, current-dependent power loss | 0.00012 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 | 1 |

| Connessione 1 | |
|---|---|
| Tecnica di connessione | Connessione a vite |
| Tipo azionamento | Chiave a T; 6 mm |
| Materiali del conduttore collegabile | Rame<br>Alluminio |
| Nota sui materiali del conduttore collegabile | **Terminating Aluminum Conductors**<br>Both restrictions and application notes must be observed when terminating aluminum conductors. These instructions can be found in the WAGO Webshop under “Downloads – Documentation – Additional Information: Terminating Aluminum Conductors.” |
| Sezione nominale | 120 mm² |
| Conduttore rigido | 16 … 150 mm² / 6 AWG … 300 kcmil |
| Conduttore semi-rigido | 16 … 150 mm² / 6 AWG … 300 kcmil |
| Conduttore flessibile | 16 … 120 mm² / 6 AWG … 250 kcmil |
| Conduttore flessibile; con boccola isolata | 16 … 95 mm² / 6 … 3/0 AWG |
| Lunghezza spelatura | 27 mm / 1.06 pollici |

## Connessione 1

| | |
|---|---|
| Direzione cablaggio | Cablaggio laterale |
| Filetto vite | M10 |

## Dati geometrici

| | |
|---|---|
| Larghezza | 27 mm / 1.063 pollici |
| Altezza | 91 mm / 3.583 pollici |
| Profondità dal bordo superiore della guida DIN | 90 mm / 3.543 pollici |

## Dati meccanici

| | |
|---|---|
| Coppia di serraggio | 12 … 20 Nm |
| Tipo montaggio | Guida DIN 35 |
| Livello marcatura | Marcatura 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 |
| Materiale isolante | Poliammide (PA66) |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0 |
| Carico d'incendio | 0 MJ |
| Peso | 280,7 g |

## Requisiti ambientali

| | |
|---|---|
| Temperatura operativa continua | -35 … +105 °C |

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| ETIM 8.0 | EC000897 |
| ETIM 7.0 | EC000897 |
| PU (SPU) | 5 pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | DE |
| GTIN | 4055143940276 |
| Numero tariffa doganale | 85369010000 |

## Environmental Product Compliance

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

## Download

### Documentation

| Additional Information | | |
|---|---|---|
| Technical Section | pdf<br>2142.18 KB | |
| Aluminum Conductors | pdf<br>83.11 KB | |

| Bid Text | | |
|---|---|---|
| 883-1201 | xml<br>5.71 KB | |
| 883-1201 | docx<br>14.21 KB | |

## CAD/CAE-Data

| CAD data | CAE data |
|---|---|
| 2D/3D Models<br>883-1201 | ZUKEN Portal<br>883-1201 |

## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Accessori opzionali

#### 1.1.1 Copertura protettiva di avvertimento

##### 1.1.1.1 Copertura



N. art.: 883-1288
Copertura protettiva di avvertimento; con segnale di pericolo alta tensione; bianco

N. art.: 883-1286
Copertura protettiva di avvertimento; con segnale di pericolo alta tensione; giallo

#### 1.1.2 Derivatore di potenziale

##### 1.1.2.1 Derivatore di potenziale

N. art.: 883-1230
Derivatore di potenziale; 10,00 mm²; beige

#### 1.1.3 Elemento di connessione

##### 1.1.3.1 Insertion plate

N. art.: 883-1299
Piastra d'inserzione per cavi piatti; per le serie 883; 120 mm²; argento-colorato

#### 1.1.4 Guida DIN

### 1.1.4.1 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.: 210-198
Guida di supporto in rame; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; rame-colorato

## 1.1.5 Marcatura

### 1.1.5.1 Marcatore

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.: 793-5501/000-014
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

### 1.1.5.1 Marcatore

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

## 1.1.6 Montaggio

### 1.1.6.1 Accessori di montaggio

N. art.: 249-117
Blocchetto terminale senza vite; larghezza 10 mm; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; grigio

N. art.: 249-197
Blocchetto terminale senza vite; larghezza 14 mm; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; grigio

## 1.1.7 Ponticello

### 1.1.7.1 Ponticello

N. art.: 883-1242
Ponticello; 2 poli; non rivestito; argento-colorato

N. art.: 883-1243
Ponticello; 3 poli; non rivestito; argento-colorato

N. art.: 883-1244
Ponticello; 4 poli; non rivestito; argento-colorato

## 1.1.8 Utensile

### 1.1.8.1 Utensile

N. art.: 855-8000
Chiave a brugola; con un corpo parzialmente isolato

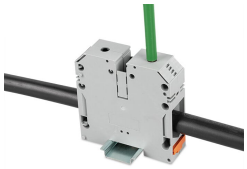
## Note di installazione

### Installazione

Montaggio e rimozione dei morsetti passanti
Per il montaggio basta innestare a scatto il morsetto sulla guida DIN. Quando i morsetti montati su guida sono premuti insieme, i perni nella scatola aumentano la stabilità meccanica nel gruppo morsetti.
Per la rimozione basta tirare indietro uno degli elementi di bloccaggio presente su entrambi i lati e inclinare al contempo il morsetto sulla guida DIN tirandolo via.


Continua nella pagina successiva

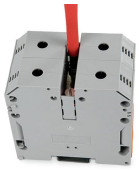
## Connessione conduttore



Inserimento del conduttore e azionamento della morsa
Inserire il conduttore spelato nell'unità di connessione fino a battuta. Girando la vite a destra con una chiave a T di 6 mm il conduttore viene premuto indirettamente contro la barra conduttrice tramite la staffa di bloccaggio.

## Collegamento a ponte

Collegamento a ponte
Fase 1: rimuovere il divisorio interno presso il punto di rottura definito (potrebbe servire uno strumento da taglio per eliminare il divisorio).

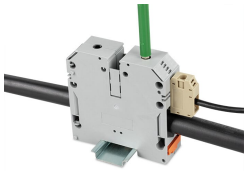


Collegamento a ponte
Fase 2: inserire il ponticello nella sede apposita e serrare le viti con un cacciavite a taglio. I ponticelli sono progettati per la corrente nominale del morsetto avvitabile.

## Copertura

Copertura protettiva di avvertimento
Le coperture di avvertimento contrassegnate con una freccia a fulmine vengono inserite a scatto dall'alto sul morsetto avvitabile e chiudono l'apertura di azionamento. Questo dispositivo protettivo impedisce l'azionamento del punto di connessione sotto tensione e assicura la protezione contro il contatto accidentale.

## Derivatore di potenziale



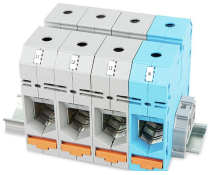
Punto di potenza
La punta di prelievo del potenziale è inserita nell'apertura al di sopra dell'ingresso per il conduttore e premuta indirettamente contro la barra conduttrice tramite la staffa di bloccaggio quando il punto di terminazione viene azionato.

Piastra d'inserzione
Per consentire il collegamento dei cavi piatti vengono montate delle piastre d'inserzione nella staffa di bloccaggio così da pareggiare la forma geometrica a V e assicurare una connessione sicura del conduttore.

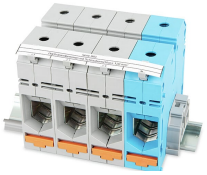
## Test

Test
Le misurazioni di tensione sono eseguite tramite le spine di test avvitabili nello slot di azionamento (ad es., mediante il tester di tensione a 2 poli 206-707).

## Marcatura



Marcatura
I morsetti avvitabili sono etichettabili rapidamente e agevolmente con il sistema di marcatura WMB Inline. Le marcature sono inserite nelle sedi appositamente previste.



Marcatura
Il portaetichette 2009-198 consente l'impiego delle strisce di marcatura.