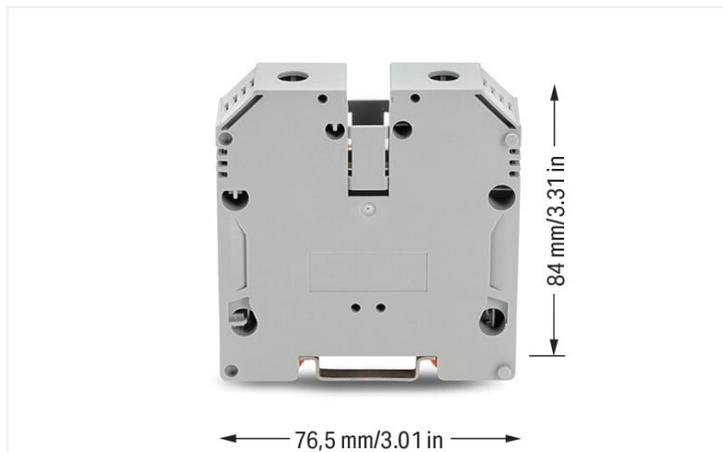


## Scheda dati | Codice articolo: 883-7001

Morsetto passante per 2 conduttori; 70 mm<sup>2</sup>; con connessione a vite; 70,00 mm<sup>2</sup>; grigio

<https://www.wago.com/883-7001>



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	192 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm <sup>2</sup>	232 A	-	-

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	600 V	600 V	600 V
Corrente nominale	205 A	205 A	205 A

Certificazioni secondo	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	600 V	600 V	600 V
Corrente nominale	205 A	205 A	205 A

Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	6.2669 W
Rated current I <sub>N</sub> for specified power loss	192 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00017 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 Alluminio

Nota sui materiali del conduttore collegabile

#### Terminating Aluminum Conductors

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	70 mm <sup>2</sup>
Conduttore rigido	10 ... 95 mm <sup>2</sup> / 8 ... 3/0 AWG
Conduttore semi-rigido	10 ... 95 mm <sup>2</sup> / 8 ... 3/0 AWG
Conduttore flessibile	10 ... 70 mm <sup>2</sup> / 8 ... 2/0 AWG
Conduttore flessibile; con boccia isolata	10 ... 70 mm <sup>2</sup> / 8 ... 2/0 AWG
Lunghezza spelatura	22 mm / 0.87 pollici

**Connessione 1**

Direzione cablaggio	Cablaggio laterale
Filetto vite	M8

**Dati geometrici**

Larghezza	20,5 mm / 0.807 pollici
Altezza	76,5 mm / 3.012 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	84 mm / 3.307 pollici

**Dati meccanici**

Coppia di serraggio	6 ... 12 Nm
Tipo montaggio	Guida DIN 35
Livello marcatura	Marcatura laterale

**Dati dei materiali**

Nota sui dati dei materiali	<a href="#">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	141 g

**Requisiti ambientali**

Temperatura operativa continua	-35 ... +105 °C
--------------------------------	-----------------

**Dati commerciali**

ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
PU (SPU)	10 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143940757
Numero tariffa doganale	85369010000

**Environmental Product Compliance**

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

**Download****Documentation**

Additional Information		
Technical Section	pdf 2142.18 KB	<a href="#">↓</a>
Aluminum Conductors	pdf 83.11 KB	<a href="#">↓</a>

Bid Text		
883-7001	docx 14.41 KB	<a href="#">↓</a>
883-7001	xml 5.69 KB	<a href="#">↓</a>

CAD/CAE-Data	
<b>CAD data</b>	<b>CAE data</b>
2D/3D Models 883-7001 <a href="#">↓</a>	ZUKEN Portal 883-7001 <a href="#">↓</a>

## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Accessori opzionali

#### 1.1.1 Copertura protettiva di avvertimento

##### 1.1.1.1 Copertura



[N. art.: 883-7088](#)

Copertura protettiva di avvertimento; con segnale di pericolo alta tensione; bianco

[N. art.: 883-7086](#)

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.: 883-7030](#)

Derivatore di potenziale; 10,00 mm<sup>2</sup>; beige

#### 1.1.3 Elemento di connessione

##### 1.1.3.1 Insertion plate



[N. art.: 883-7099](#)

Piastra d'inserzione per cavi piatti; per le serie 883; 70 mm<sup>2</sup>; 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.: 883-7042**

Ponticello; 2 poli; non rivestito; argento-colorato



**N. art.: 883-7043**

Ponticello; 3 poli; non rivestito; argento-colorato



**N. art.: 883-7044**

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 assicurano un incremento della 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.

## 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



### Ponticellamento

Fase 1: rimuovere il divisorio interno presso i punti di rottura definiti.



### 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.



### 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.

## 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.

## 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 impedisce l'azionamento del punto di connessione sotto tensione e assicura la protezione contro il contatto accidentale.

## 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. Con il portaetichette 2009-198 è possibile impiegare anche le di strisce di 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.