

## Scheda dati | Codice articolo: 285-637/999-950

Morsetto di terra per 2 conduttori; 25 mm<sup>2</sup>; con piastra terminale integrata; adatto per applicazioni Ex e II; marcatura centrale e laterale; solo per guida DIN 35 x 15; CAGE CLAMP®; 25,00 mm<sup>2</sup>; verde-giallo

<https://www.wago.com/285-637/999-950>

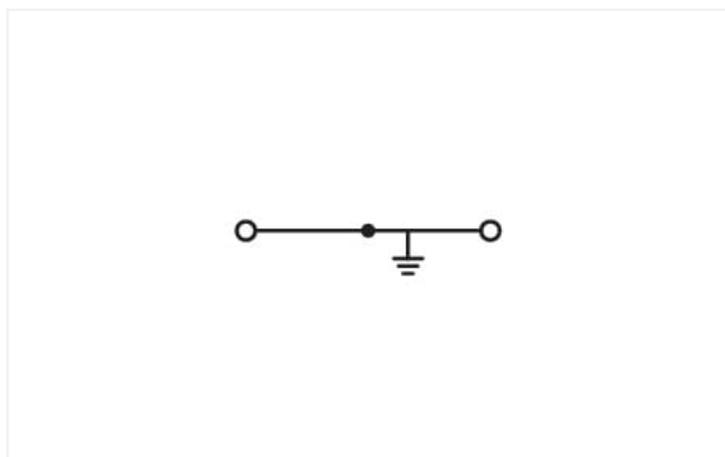


Colore: ■ verde-giallo

Simile all'illustrazione



Simile all'illustrazione



Simile all'illustrazione

### Electrical data

Valutazione per	IEC/EN 60947-7-2		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensione nominale	-	-	-
Tensione impulsiva nominale	-	-	-
Corrente nominale	-	-	-

### Ex information

Reference hazardous areas	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations"
---------------------------	---

### Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	2
Numero totale di potenziali	1
Numero di livelli	1

### Connessione 1

Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Utensile
Materiali del conduttore collegabile	Rame
Sezione nominale	25 mm <sup>2</sup>
Conduttore rigido	6 ... 25 mm <sup>2</sup> / 10 ... 2 AWG
Conduttore flessibile	6 ... 25 mm <sup>2</sup> / 10 ... 4 AWG
Lunghezza spelatura	23 mm / 0.91 pollici
Direzione cablaggio	Cablaggio frontale

### Dati geometrici

Larghezza	16 mm / 0.63 pollici
Altezza	100 mm / 3.937 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	53 mm / 2.087 pollici

### Dati meccanici

Forma	versione orizzontale
Tipo montaggio	Guida DIN 35
Montaggio (nota)	only suitable for DIN 35 x 15 rail
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	verde-giallo
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliamide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.144 MJ
Peso	105 g

### Requisiti ambientali

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

### Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 8.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901
PU (SPU)	15 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4045454218775
Numero tariffa doganale	85369010000

### Environmental Product Compliance

CAS-No.	7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	5b69cc30-e423-443b-b1a5-95895f5445b6
SCIP notification number (Belgium)	c2ea1fc8-1334-4b06-a4d2-1a85f651c6d1
SCIP notification number (Bulgaria)	a947e47e-f998-46c8-8a9a-1fc9c02a430f
SCIP notification number (Czech Republic)	b3c9a44c-8bc1-4320-9d1a-fdd21f9a68bc
SCIP notification number (Denmark)	134c519b-b319-457d-8b84-1c178d78fb40
SCIP notification number (Finland)	308e7abd-3b46-4e00-a924-b9fd0cb5298a
SCIP notification number (France)	8abed78d-da65-4e40-9d10-6e6f4dbb0920
SCIP notification number (Germany)	39d0ad91-ef77-4fbd-bc69-59aa4c8960b3
SCIP notification number (Hungary)	6364ecdd-fc89-4429-b6ac-f870448f5e78

### Environmental Product Compliance

SCIP notification number (Italy)	09f3f0cd-9713-44b6-b14b-a6bc814b80a1
SCIP notification number (Netherlands)	66c115f8-dc5b-4e80-a9a6-4eb2474827e1
SCIP notification number (Poland)	27f57341-45f3-4efc-954a-c34c5494e190
SCIP notification number (Romania)	b1008da0-399c-4e06-8cb7-a0a3613b2625
SCIP notification number (Sweden)	036eafa1-9d28-4ca6-a00f-86ef02207f66

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7707
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	154112
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-105562
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

#### 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	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

#### Certificazioni per aree a rischio



Certificazione	Standard	Nome del certificato
AEx Underwriters Laboratories Inc.	-	E185892 (AEx eb II C resp. Ex eb II C)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079-0	PTB 98 ATEX 3134 U (II 2 G Ex eb IIC Gb or I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000177 (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 16.0001U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)

### Download

#### Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product  
Compliance  
285-637/999-950



Documentation

Additional Information

Technical Section

pdf  
2142.18 KB



Bid Text

285-637/999-950

19.02.2019

xml  
3.19 KB



285-637/999-950

28.02.2017

doc  
25.00 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models  
285-637/999-950



CAE data

EPLAN Data Portal  
285-637/999-950



WSCAD Universe  
285-637/999-950



ZUKEN Portal  
285-637/999-950



1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Copertura

1.1.1.1 Copertura



[N. art.: 285-401](#)

Protezione dita; copertura protettiva contro il contatto per gli ingressi non utilizzati; per morsetti per correnti elevate da 35 mm²; giallo

1.1.2 Copertura protettiva di avvertimento

1.1.2.1 Copertura



[N. art.: 285-416](#)

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

1.1.3 Derivatore di potenziale

### 1.1.3.1 Derivatore di potenziale



**N. art.: 283-407**

Derivatore di potenziale; con cavo di 500 mm; per 16 mm<sup>2</sup> (serie 283/783) e 35 mm<sup>2</sup>; grigio

### 1.1.4 Ponticello

#### 1.1.4.1 Ponticello



**N. art.: 283-414**

Ponticello di riduzione; from 283 to 281 series; isolato; grigio



**N. art.: 285-435**

Ponticello; isolato; grigio

## 1.2 Accessori opzionali

### 1.2.1 Boccola

#### 1.2.1.1 Boccola



**N. art.: 216-413**

Boccola; Boccola per 25 mm<sup>2</sup> / AWG 4; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92; argento-colorato



**N. art.: 216-414**

Boccola; Boccola per 35 mm<sup>2</sup> / AWG 2; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92; argento-colorato

### 1.2.2 Guida DIN

#### 1.2.2.1 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.: 210-198**

Guida di supporto in rame; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; rame-colorato

### 1.2.3 Marcatura

1.2.3.1 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



**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

### 1.2.3.1 Marcatore



**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

### 1.2.3.2 Portaetichette



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

Adattatore; grigio

### 1.2.4 Montaggio

#### 1.2.4.1 Accessori di montaggio



**N. art.: 249-116**

Blocchetto terminale senza vite; larghezza 6 mm; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; grigio

#### 1.2.4.2 Cover



**N. art.: 709-154**

Copertura; Tipo 2; adatta per supporto copertura, tipo 2; lunghezza 1 m; trasparente

#### 1.2.4.3 Cover carrier



**N. art.: 709-168**

Supporto copertura; Tipo 2; incl. viti di fissaggio/bloccaggio e dado zigrinato; adatto per i morsetti per montaggio su guida delle serie da 283 a 285; adatto per morsetti a due e tre piani delle serie da 279 a 281; adatto per i morsetti per montaggio su guida TOPJOB® delle serie da 780 a 785, 775, 776 e 777; adatto per i morsetti per attuatori e sensori della serie 280; adatto per i morsetti sezionatori/di test della serie 282 per i circuiti dei trasformatori; grigio

### 1.2.5 Utensile

### 1.2.5.1 Utensile



N. art.: 210-721

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

### Note di installazione

#### Connessione conduttore



Collegamento di un conduttore di 35 mm<sup>2</sup> (2 AWG).

### Marcatura



Etichettatura tramite sistema di marcatura multipla WMB.