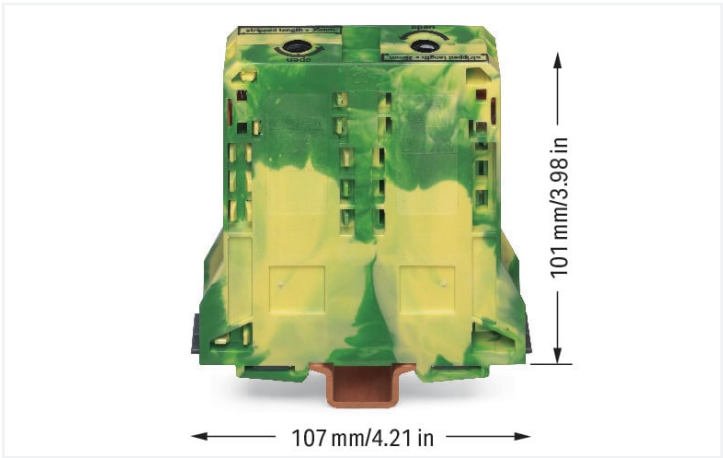


Scheda dati | Codice articolo: 285-197/999-950

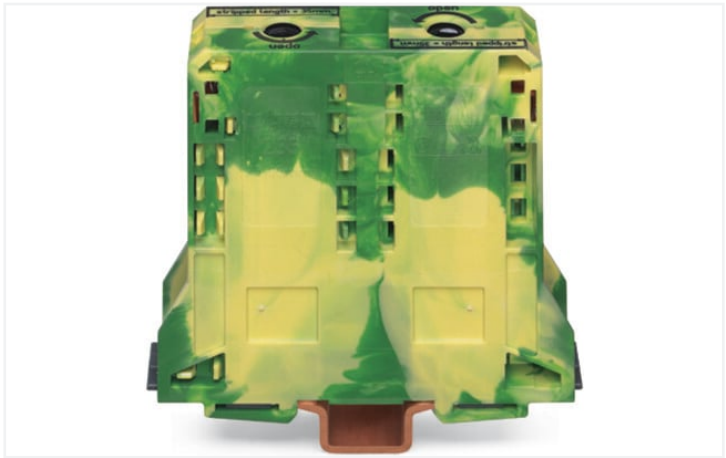
Morsetto di terra per 2 conduttori; 95 mm²; adatto per applicazioni Ex e II; slot per marcatura laterali; solo per guida DIN 35 x 15; spessore 2,3 mm; rame; POWER CAGE CLAMP; 95,00 mm²; verde-giallo

<https://www.wago.com/285-197/999-950>



Colore: ■ verde-giallo

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
Numero di slot per ponticello	2

Connessione 1	
Tecnica di connessione	POWER CAGE CLAMP
Tipo azionamento	Chiave a T; 8 mm
Materiali del conduttore collegabile	Rame
Sezione nominale	95 mm²
Conduttore rigido	35 ... 70 mm² / 2 ... 2/0 AWG
Conduttore semi-rigido	25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 AWG
Conduttore flessibile	35 ... 70 mm² / 2 ... 2/0 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 AWG
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 AWG
Lunghezza spelatura	35 mm / 1.38 pollici
Direzione cablaggio	Cablaggio laterale



Dati geometrici	
Larghezza	25 mm / 0.984 pollici
Altezza	107 mm / 4.213 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	101 mm / 3.976 pollici

Dati meccanici	
Tipo montaggio	Guida DIN 35 x 15; spessore 2,3 mm; rame
Montaggio (nota)	adatto solo per guide di rame DIN 35 x 15; spessore 2,3 mm
Livello marcatura	Marcatura laterale

Dati dei materiali	
Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	verde-giallo
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.686 MJ
Peso	309,3 g

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

Dati commerciali	
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 8.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901
PU (SPU)	5 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	PL
GTIN	4045454204389
Numero tariffa doganale	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali		Omologazioni generali	
		UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059 E45172

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



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 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 285-197/999-950



Documentation

Additional Information
Technical Section

pdf
2142.18 KB



Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA

CAD/CAE-Data



CAD data	CAE data
2D/3D Models 285-197/999-950	EPLAN Data Portal 285-197/999-950
	WSCAD Universe 285-197/999-950
	ZUKEN Portal 285-197/999-950

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccola

1.1.1.1 Boccola

			
N. art.: 216-413 Boccola; Boccola per 25 mm² / 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 mm² / AWG 2; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92; argento-colorato	N. art.: 216-424 Boccola; Boccola per 35 mm² / AWG 2; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92; argento-colorato	N. art.: 216-425 Boccola; Boccola per 50 mm² / AWG 1; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92
			
N. art.: 216-435 Boccola; Boccola per 50 mm² / AWG 1; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92			

1.1.2 Copertura

1.1.2.1 Copertura


N. art.: 285-169 Protezione dita; copertura protettiva contro il contatto per gli ingressi per conduttore e per ponticello non utilizzati; per morsetti per correnti elevate da 95 mm²; giallo

1.1.3 Copertura protettiva di avvertimento

1.1.3.1 Copertura

	
N. art.: 285-170 Copertura protettiva di avvertimento; con segnale di pericolo alta tensione, nero; giallo	N. art.: 285-175 Copertura protettiva di avvertimento; giallo

1.1.4 Derivatore di potenziale

1.1.4.1 Derivatore di potenziale



N. art.: 285-407
Derivatore di potenziale; per morsetti per correnti elevate da 95 mm²; 10,00 mm²; grigio

1.1.5 Guida DIN

1.1.5.1 Accessori di montaggio



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

1.1.6 Marcatura

1.1.6.1 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

1.1.6.1 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

1.1.6.2 Portaetichette

**N. art.: 285-442**

Adattatore; grigio

1.1.6.3 Portaetichette di gruppo

**N. art.: 249-105**

Portaetichette di gruppo; grigio

1.1.7 Montaggio

1.1.7.1 Accessori di montaggio

**N. art.: 249-197**

Blocchetto terminale senza vite; larghezza 14 mm; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; grigio

**N. art.: 285-168**

Elemento di fissaggio; per morsetti per correnti elevate da 95 mm²; arancione

1.1.8 Ponticello

1.1.8.1 Ponticello

**N. art.: 285-495**

Ponticello; isolato; grigio

1.1.9 Utensile

1.1.9.1 Utensile

**N. art.: 285-173**

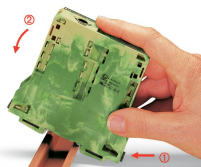
Chiave a brugola; con un corpo parzialmente isolato; con protezione anti-rotazione; verde

**N. art.: 285-172**

Chiave a brugola; con un corpo parzialmente isolato; verde

Note di installazione

Installazione



Innestare saldamente un morsetto di terra sulla guida DIN. Il piede di contatto è automaticamente fissato sulla guida fornendo la corretta connessione di messa a terra.



Rimozione di un morsetto dal gruppo (da sinistra o da destra).



Piede di messa a terra:
I morsetti per conduttore di terra (limitati a un max. 120 mm²/250 kcmil sec. EN 60947-7-2) devono essere innestati a scatto su una guida DIN di rame spessa 2,3 mm.

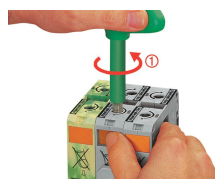
Connessione conduttore



Per ottimizzare la forza di serraggio: Piega- re il conduttore Tagliare il conduttore alla lunghezza (l'estremità del conduttore deve essere dritta) Spelare il conduttore



Osservare sempre la guida stampata sull'unità per la spelatura!



Connessione conduttore – fase 1:
Ruotare la chiave a T in senso antiorario fino all'arresto. Poi, premere il tasto di bloccaggio arancione. La morsa resta bloccata in posizione aperta per un cab- laggio a mani libere.

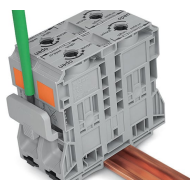


Inserire un conduttore spelato nell'unità di connessione fino a battuta. Tenerlo in questa posizione.

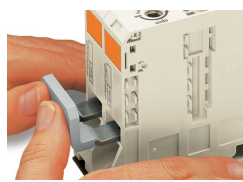


Una breve rotazione in senso antiorario ri- lascia il fermo. Quando sbloccato, la chia- vetta a T ruota in senso orario serrando saldamente il conduttore.

Collegamento a ponte

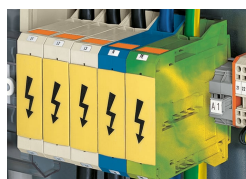


Rimozione del ponticello tramite utensile.

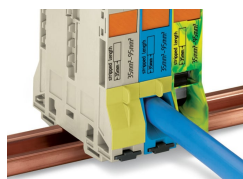


Messa in comune del potenziale con un ponticello orizzontale: inserire il ponticello sul foro d'ingresso del conduttore, prima della connessione del conduttore. La se- zione nominale resta inalterata.

Copertura

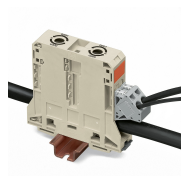
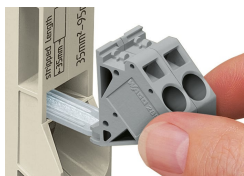


La copertura protettiva di avvertimento può segnalare:
Attenzione: la potenza è presente dopo lo spegnimento dell'interruttore principale!



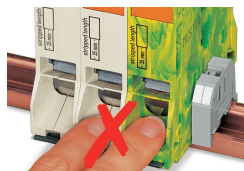
Protezione dita gialla staccabile, offre pro- tezione dal tocco accidentale scherman- do le porte di contatto per ponticello e/o gli ingressi per conduttore inutilizzati.

Derivatore di potenziale



Prelievo semplice e conforme direttamente sull'alimentazione. Inserire il derivatore di potenziale non cablato, senza conduttore collegato.

Sicurezza

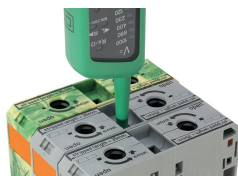


Pericolo di lesione!
Non inserire le dita nella sede del conduttore!

Test

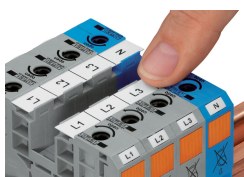


Test tramite spine di test di 4 mm di diametro a prova di tocco (non sono disponibili presso la WAGO, ma sono offerte dai fornitori industriali come Multi-Contact Deutschland GmbH).



Test

Marcatura



Le etichette WMB o le strisce di marcatura autoadesive stampabili possono essere applicate direttamente sui morsetti per correnti elevate da 35, 50 e 95 mm².



Portaetichette per strisce di marcatura (2009-110) o 2 elementi di marcatura WMB per morsetti delle serie 285-13x, 285-15x e 285-19x