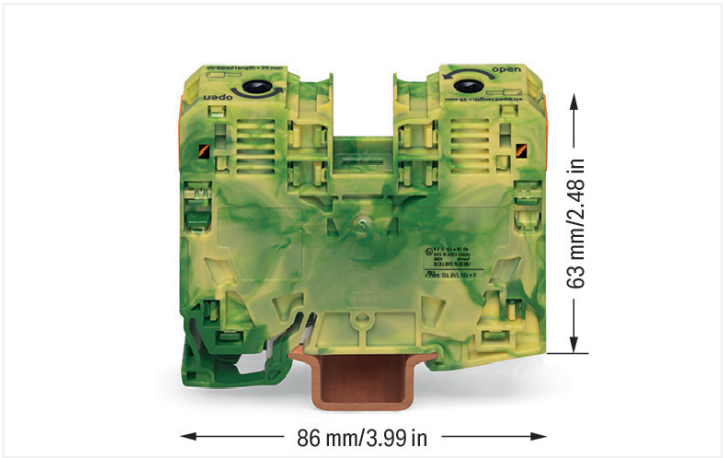
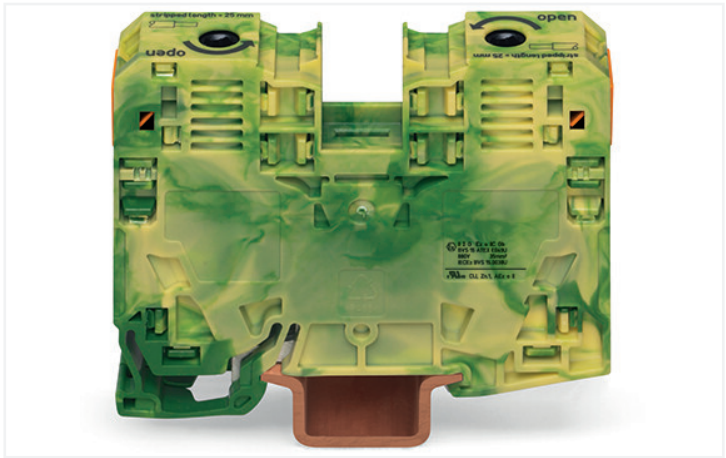


Scheda dati | Codice articolo: 285-137/999-950
Morsetto di terra per 2 conduttori; 35 mm²; adatto per applicazioni Ex e II; slot per
marcatura laterali; solo per guida DIN 35 x 15; POWER CAGE CLAMP; 35,00 mm²;
verde-giallo

<https://www.wago.com/285-137/999-950>



Colore: ■ verde-giallo



Electrical data				Ex information	
Valutazione per	IEC/EN 60947-7-2			Reference hazardous areas	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations"
Overvoltage category	III	III	II		
Pollution degree	3	2	2		
Tensione nominale	-	-	-		
Tensione impulsiva nominale	-	-	-		
Corrente nominale	-	-	-		

Dati di connessione		Connessione 1	
Numero totale di punti di connessione	2	Tecnica di connessione	POWER CAGE CLAMP
Numero totale di potenziali	1	Tipo azionamento	Utensile
Numero di livelli	1	Materiali del conduttore collegabile	Rame
Numero di slot per ponticello	2	Sezione nominale	35 mm²
		Conduttore rigido	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG
		Conduttore semi-rigido	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG
		Conduttore flessibile	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola isolata	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola non isolata	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG
		Lunghezza spelatura	25 mm / 0.98 pollici
		Direzione cablaggio	Cablaggio laterale



Dati geometrici	
Larghezza	16 mm / 0.63 pollici
Altezza	86 mm / 3.386 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	63 mm / 2.48 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	0.154 MJ
Peso	108,2 g

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

Dati commerciali	
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
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	PL
GTIN	4055143418553
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)

Certificazioni per applicazioni nautiche



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

Download

Documentation

Additional Information		
Technical Section	pdf 2142.18 KB	↓

Bid Text			
285-137/999-950	19.02.2019	xml 3.16 KB	↓
285-137/999-950	04.01.2018	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAE data	
EPLAN Data Portal 285-137/999-950	↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccia

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

1.1.2 Copertura

1.1.2.1 Copertura

**N. art.: 285-421**

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

1.1.3 Copertura protettiva di avvertimento

1.1.3.1 Copertura

**N. art.: 285-420**

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

1.1.4 Derivatore di potenziale

1.1.4.1 Derivatore di potenziale

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

Derivatore di potenziale; con cavo di 500 mm; per 16 mm² (serie 283/783) e 35 mm²; grigio

N. art.: 285-427

Derivatore di potenziale; per morsetti per correnti elevate da 35 mm²; Larghezza modulo 8 mm; 6,00 mm²; grigio

1.1.5 Guida DIN

1.1.5.1 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



1.1.6 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



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

1.1.6.4 Striscia di marcatura



N. art.: 2009-110

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

1.1.7 Montaggio

1.1.7.1 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

1.1.8 Ponticello

1.1.8.1 Ponticello



N. art.: 285-435

Ponticello; isolato; grigio

1.1.9 Utensile

1.1.9.1 Utensile



N. art.: 210-721

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

Note di installazione

Installazione

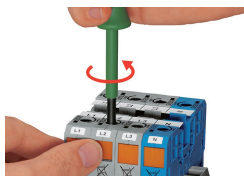


Rimozione di un morsetto dal gruppo (da sinistra o da destra).

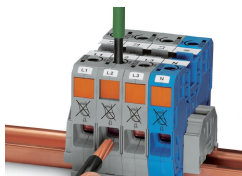


Piede di messa a terra:
I morsetti per conduttore di terra (limitati a un max. 120 mm²/250 kcmil sec. EN 60947-7-2) devono essere innestati a scatto su una guida DIN di rame spessa 2,3 mm.

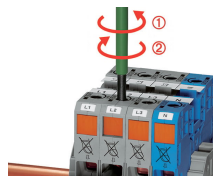
Connessione conduttore



Connessione conduttore – fase 1:
Ruotare l'utensile (larghezza lama 5,5 mm) in senso antiorario. Poi, premere il tasto di bloccaggio arancione. La morsa resta bloccata in posizione aperta per un cablaggio a mani libere.



Connessione conduttore – fase 2:
Inserire un conduttore spelato nell'unità di connessione fino a battuta. Tenerlo in questa posizione.



Connessione conduttore – fase 3:
Una breve rotazione in senso antiorario chiude la molla fissando il conduttore. Quando sbloccato, consentire all'utensile di ruotare in senso orario per connettere saldamente il conduttore.



Il cablaggio laterale significa che anche i conduttori più grandi, a bassa flessibilità, sono facilmente collegabili.

Collegamento a ponte



Collegamento a ponte tra morsetti adiacenti mediante un ponticello a innesto posizionato centralmente.

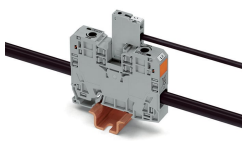


Far scorrere lateralmente la striscia di marcatura per rimuovere il ponticello.

Derivatore di potenziale



Il derivatore di potenziale viene inserito nella sede per il ponticello. Può essere dotato di una piastrina antistrappo.

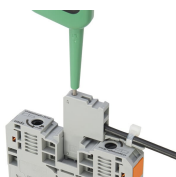


Derivatore di potenziale inserito in una sede per ponticello

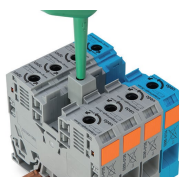


Spingere sempre il derivatore di potenziale (283-407) verso il basso nella morsettieria fino al completo inserimento!

Test

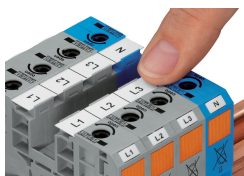


Test

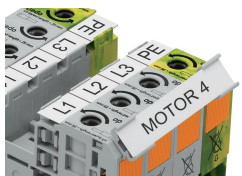


Test con adattatore per spina di prova (283-404).

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