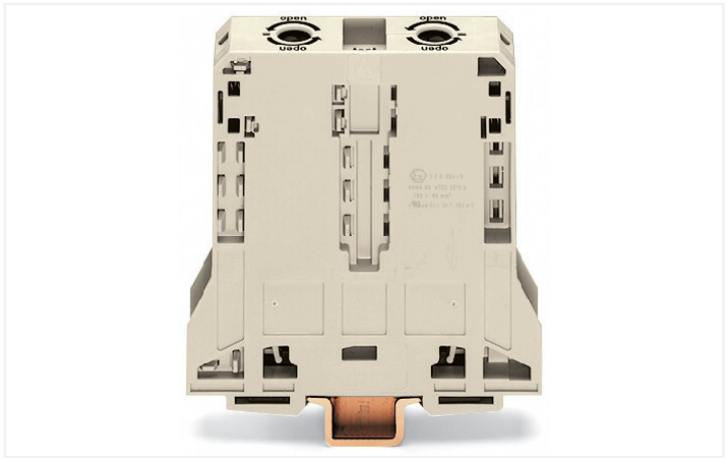
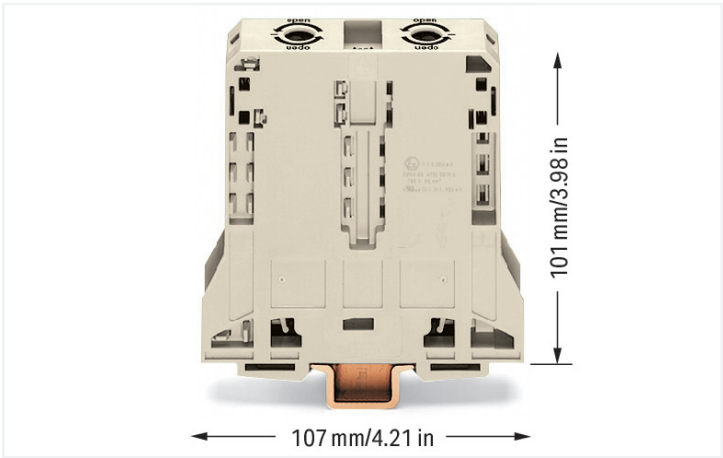


Scheda dati | Codice articolo: 285-995

Morsetto passante per 2 conduttori; 95 mm²; adatto per applicazioni Ex e II; slot per marcatura laterali; solo per guida DIN 35 x 15; POWER CAGE CLAMP; 95,00 mm²; grigio chiaro

<https://www.wago.com/285-995>



Colore: ■ grigio chiaro

Electrical data

Valutazione per	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensione nominale	-	-	-
Tensione impulsiva nominale	-	-	-
Corrente nominale	-	-	-

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	600 V	600 V	-
Corrente nominale	200 A	200 A	-

Certificazioni secondo	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	600 V	-	600 V
Corrente nominale	210 A	-	210 A

Ex information	
Reference hazardous areas	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications"
Classificazione per	ATEX: PTB 98 ATEX 3134 U (Ex eb IIC Gb)
Tensione nominale EN (Ex e II)	880 V
Corrente nominale (Ex-e II)	211 A
Corrente nominale (Ex e II) con ponticello	175 A

Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	6.2329 W
Rated current I _N for specified power loss	211 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00014 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	2

Connessione 1	
Tecnica di connessione	POWER CAGE CLAMP
Tipo azionamento	Utensile
Materiali del conduttore collegabile	Rame
Sezione nominale	95 mm²
Conduttore rigido	25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 AWG
Conduttore semi-rigido	25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 AWG
Conduttore flessibile	25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 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
Montaggio (nota)	only suitable for DIN 35 x 15 rail
Livello marcatura	Marcatura laterale

Dati dei materiali	
Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	grigio chiaro
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.734 MJ
Peso	263,5 g

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

Dati commerciali	
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
PU (SPU)	5 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	PL
GTIN	4055143254311
Numero tariffa doganale	85369010000



Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali			Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore		
Certificazione	Standard	Nome del certificato	Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7707	ATEX-Attestation of Con- formity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	154112	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-105562	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Certificazioni per applicazioni nautiche

Certificazione	Standard	Nome del certificato
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

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 Zertifizierungs- stelle	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 285-995	

Documentation



Additional Information		
Technical Section	pdf 2142.18 KB	↓

Bid Text			
285-995	19.02.2019	xml 3.36 KB	↓
285-995	04.01.2018	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 285-995	EPLAN Data Portal 285-995
↓	↓
	WSCAD Universe 285-995
	↓
	ZUKEN Portal 285-995
	↓

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.: 210-508

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.: 210-198

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

1.1.6.1 Marcatore



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

1.1.7 Montaggio

1.1.7.1 Accessori di montaggio



N. art.: 249-197

Bloccetto 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



Fissaggio a scatto di un morsetto sulla guida DIN (da sinistra o da destra).



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

Connessione conduttore



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

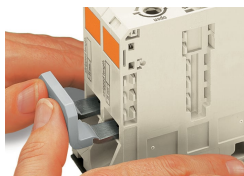


Inserire un conduttore spelato nell'unità di
connessione fino a battuta. Tenerlo in
questa posizione.

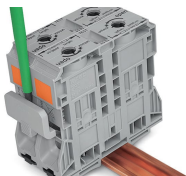


Una breve rotazione in senso antiorario ri-
lascia il fermo. Quando sbloccato, la chia-
vetta a T ruota in senso orario serrando
saldamente il conduttore.

Collegamento a ponte



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

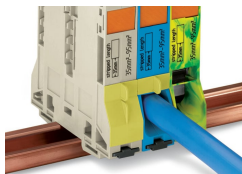


Rimozione del ponticello tramite utensile.

Copertura

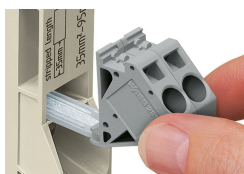


La copertura protettiva di avvertimento può segnalare:
Attenzione: la potenza è presente dopo lo spegnimento dell'interruttore principale!

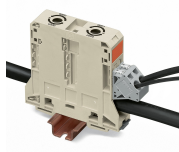


Protezione dita gialla staccabile, offre protezione dal tocco accidentale schermato le porte di contatto per ponticello e/o gli ingressi per conduttore inutilizzati.

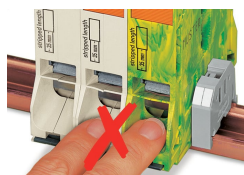
Derivatore di potenziale



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



Sicurezza

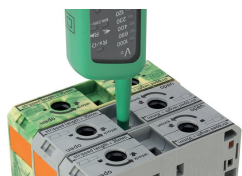


Pericolo di lesione!
Non inserire le dita nella sede del conduttore!

Test

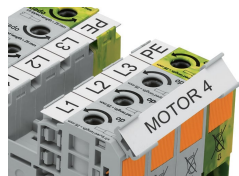


Test tramite spine di test di 4 mm di diametro a prova di tocco (non sono disponibili presso la WAGO, ma sono offerte dai fornitori industriali come Multi-Contact Deutschland GmbH).



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