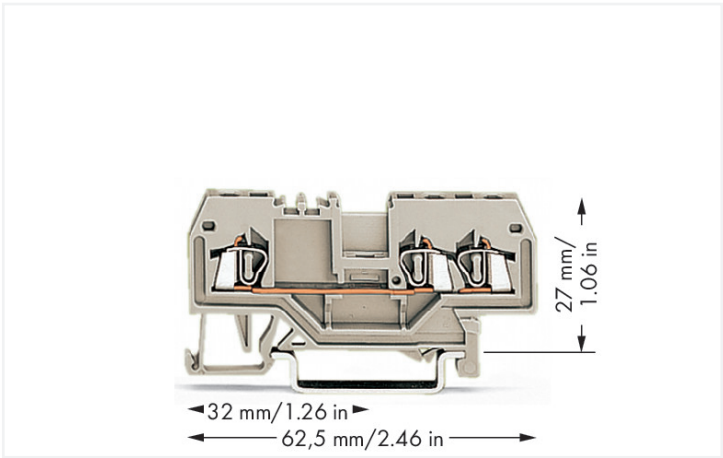
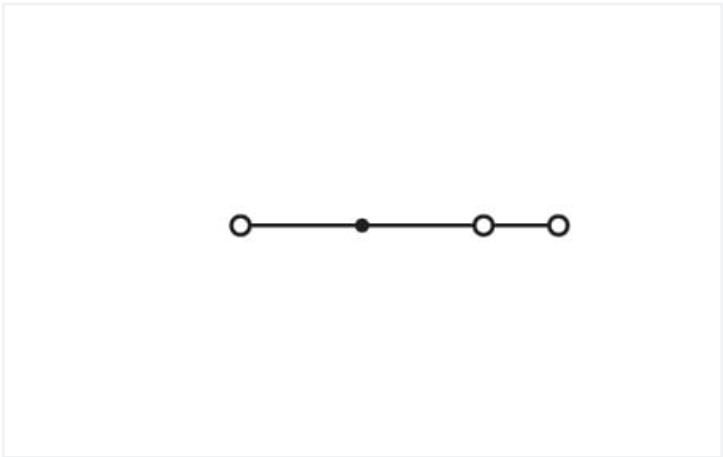
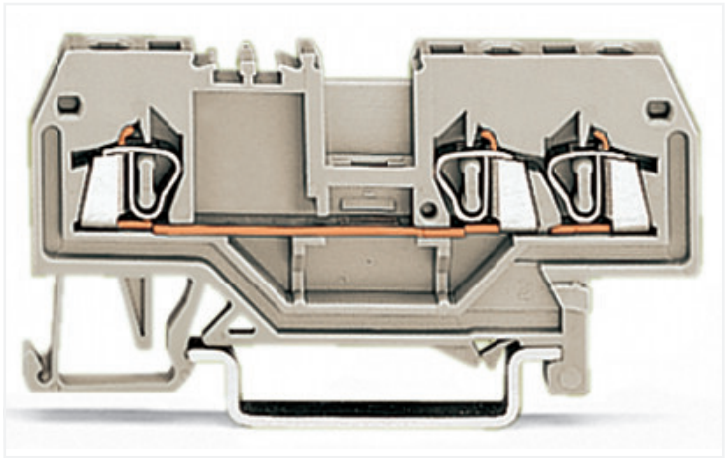


Scheda dati | Codice articolo: 279-993
Morsetto passante per 3 conduttori; 1,5 mm²; adatto per applicazioni Ex e II; marca-
tura centrale; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; grigio
chiaro

<https://www.wago.com/279-993>



Colore: ■ grigio chiaro



Simile all'illustrazione

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	-
Corrente nominale		-	10 A	-
Certificazioni secondo		CSA 22.2 No 158		
Use group		B	C	D
Tensione nominale		-	600 V	-
Corrente nominale		-	10 A	-
Ex information				
Reference hazardous areas	See application instructions in section "Knowledge and Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications"			
Classificazione per	ATEX: PTB 00 ATEX 3113 U / IECEx: PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)			
Tensione nominale EN (Ex e II)	550 V			
Corrente nominale (Ex-e II)	15 A			

Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	0.4118 W
Rated current I _N for specified power loss	15 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00183 Ω

Dati di connessione			
Numero totale di punti di connessione	3	Connessione 1	
Numero totale di potenziali	1	Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Numero di livelli	1	Tipo azionamento	Utensile
		Materiali del conduttore collegabile	Rame
		Conduttore rigido	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
		Conduttore flessibile	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
		Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici
		Direzione cablaggio	Cablaggio frontale

Dati geometrici	
Larghezza	4 mm / 0.157 pollici
Altezza	62,5 mm / 2.461 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	27 mm / 1.063 pollici

Dati meccanici	
Tipo montaggio	Guida DIN 35
Livello marcatura	Marcatura centrale

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	0.104 MJ
Peso	5,4 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)	100 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4044918650588
Numero tariffa doganale	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status

Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali

CCA

KEMA
KEUR

UL

Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7081
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.04
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche

DNV

DNV GL

LR

Certificazione	Standard	Nome del certificato
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Certificazioni per aree a rischio

Ex

Certificazione	Standard	Nome del certificato
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	-	PTB 00 ATEX 3113 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 279-993

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

pdf
2142.18 KB

↓

Bid Text

279-993	19.02.2019	xml 3.19 KB	↓
279-993	28.02.2017	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 279-993 

CAE data
EPLAN Data Portal 279-993 
WSCAD Universe 279-993 
ZUKEN Portal 279-993 

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Piastra terminale

1.1.1.1 Piastra terminale



[N. art.: 279-342](#)
Piastra di separazione; spessore 2 mm; sporgente; grigio chiaro



[N. art.: 279-341](#)
Piastra terminale e intermedia; spessore 2 mm; grigio chiaro



[N. art.: 209-191](#)
Separatore per applicazioni Ex e/Ex i; spessore 3 mm; larghezza 120 mm; arancione

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Boccola

1.2.1.1 Boccola



[N. art.: 216-301](#)
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo



[N. art.: 216-302](#)
Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro



[N. art.: 216-101](#)
Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



[N. art.: 216-201](#)
Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco



[N. art.: 216-102](#)
Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



[N. art.: 216-202](#)
Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio



[N. art.: 216-203](#)
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso



[N. art.: 216-103](#)
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente

1.2.2 Copertura protettiva di avvertimento

1.2.2.1 Copertura



[N. art.: 279-415](#)
Copertura protettiva di avvertimento; 5 poli; con segnale di pericolo alta tensione, nero; giallo

1.2.3 Fermaisolante



1.2.3.1 Fermaisolante



N. art.: 279-470
Fermisolante; 0,08 - 0,2 mm² "r" (0,14 mm² "f"); 5 pezzi/striscia; bianco



N. art.: 279-471
Fermisolante; 0,25 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio scuro

1.2.4 Guida DIN

1.2.4.1 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; galvanizzato; 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.: 210-196
Guida di supporto in alluminio; 35 x 8,2 mm; spessore 1,6 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

1.2.5 Marcatura

1.2.5.1 Marcatore



N. art.: 793-4501/000-012
Scheda di marcatura WMB; come scheda; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



N. art.: 793-4501
Scheda di marcatura WMB; come scheda; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-4501/000-006
Scheda di marcatura WMB; come scheda; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



N. art.: 793-4501/000-002
Scheda di marcatura WMB; come scheda; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



N. art.: 793-4501/000-007
Scheda di marcatura WMB; come scheda; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



N. art.: 793-4501/000-014
Scheda di marcatura WMB; come scheda; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; marrone



N. art.: 793-4501/000-005
Scheda di marcatura WMB; come scheda; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



N. art.: 793-4501/000-023
Scheda di marcatura WMB; come scheda; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



N. art.: 793-4501/000-017
Scheda di marcatura WMB; come scheda; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro



N. art.: 793-4501/000-024
Scheda di marcatura WMB; come scheda; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola



N. art.: 2009-114/000-012
WMB Inline; per Smart Printer; 2000 pezzi su bobina; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



N. art.: 2009-114
WMB Inline; per Smart Printer; 2000 pezzi su bobina; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 2009-114/000-006
WMB Inline; per Smart Printer; 2000 pezzi su bobina; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



N. art.: 2009-114/000-002
WMB Inline; per Smart Printer; 2000 pezzi su bobina; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



N. art.: 2009-114/000-007
WMB Inline; per Smart Printer; 2000 pezzi su bobina; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



N. art.: 2009-114/000-005
WMB Inline; per Smart Printer; 2000 pezzi su bobina; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



N. art.: 2009-114/000-023
WMB Inline; per Smart Printer; 2000 pezzi su bobina; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



N. art.: 2009-114/000-024
WMB Inline; per Smart Printer; 2000 pezzi su bobina; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola

1.2.5.2 Portaetichette di gruppo

**N. art.: 209-140**

Portaetichette di gruppo; grigio

**N. art.: 209-141**

Portaetichette di gruppo; grigio

**N. art.: 209-142**

Portaetichette di gruppo; grigio

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

Portaetichette di gruppo; grigio

1.2.5.3 Portaetichette doppio

**N. art.: 209-128**

Adattatore; grigio

1.2.6 Montaggio

1.2.6.1 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

**N. art.: 209-106**

Supporto di montaggio; per montaggio isolato su guida DIN 35; grigio

1.2.6.2 Cover

**N. art.: 709-153**

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

1.2.6.3 Cover carrier

**N. art.: 709-167**

Supporto copertura; Tipo 1; incl. viti di fissaggio/bloccaggio e dado zigrinato; adatto per i morsetti per montaggio su guida delle serie da 279 a 282 e 880; adatto per i mini-morsetti per montaggio su guida della serie 264; adatto per i morsetti per attuatori e sensori della serie 270; grigio

1.2.7 Ponticello

1.2.7.1 Ponticello

**N. art.: 279-490**

Ponticello; 10 poli; isolato; grigio

**N. art.: 279-482**

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio

**N. art.: 279-492**

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio

**N. art.: 279-483**

Ponticello; 3 poli; isolato; grigio

**N. art.: 279-422**

Ponticello; isolato; giallo-verde

**N. art.: 279-402**

Ponticello; isolato; grigio

**N. art.: 279-409**

Ponticello; isolato; grigio

1.2.8 Ponticello a filo a innesto

1.2.8.1 Ponticello



N. art.: 249-126

Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm²; isolato; lunghezza 110 mm; nero



N. art.: 249-123

Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm²; isolato; lunghezza 180 mm; nero



N. art.: 249-127

Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm²; isolato; lunghezza 250 mm; nero



N. art.: 249-125

Ponticello a filo a innesto; isolato; lunghezza 60 mm; nero

1.2.9 Utensile

1.2.9.1 Utensile



N. art.: 210-719

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato



N. art.: 210-648

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto

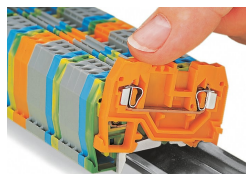


N. art.: 210-647

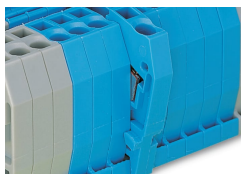
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

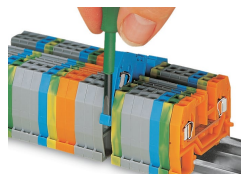
Installazione



Fissaggio a scatto di un morsetto sulla guida DIN.



Le chiavi di assemblaggio rapido impediscono il montaggio invertito.

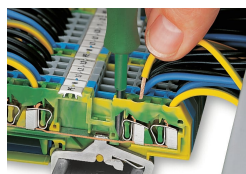


Rimozione di un morsetto dal gruppo.

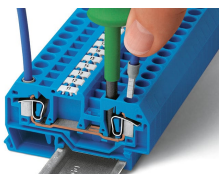


Le guide DIN in acciaio non sono adatte per applicazioni PEN (terra e conduttore neutro) secondo EN 60947-7-2 (VDE 0611, parte 3).

Connessione conduttore



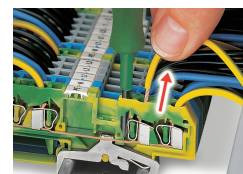
Connessione CAGE CLAMP®
Inserimento di un conduttore.



Connessione CAGE CLAMP®
Inserimento di un conduttore.
Quando sono utilizzate delle boccole, il morsetto deve essere di una dimensione superiore rispetto alla sezione nominale del conduttore.

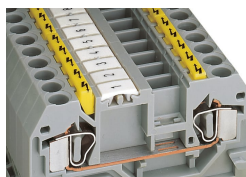


Inserimento dei fermaisolante.



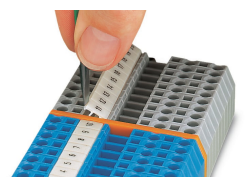
Connessione CAGE CLAMP®
Rimozione di un conduttore rigido.

Copertura



Coperture protettive di avvertimento inserite negli slot operativi

Marcatura



Etichettatura tramite sistema di marcatura multipla WMB.

