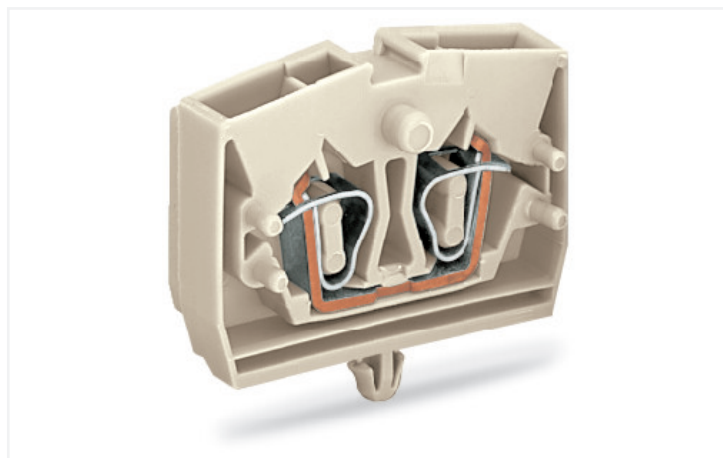


Scheda dati | Codice articolo: 264-180

Morsetto per 2 conduttori; senza pulsanti; adatto per applicazioni Ex e II; con piede di fissaggio a scatto; 1 polo; per spessore della piastra di 0,6 x 1,2 mm; Foro di fissaggio Ø 3,5 mm; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grigio chiaro



<https://www.wago.com/264-180>



Colore: ■ grigio chiaro

Electrical data

Ex information

Reference hazardous areas	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations"
Tensione nominale EN (Ex e II)	690 V
Corrente nominale (Ex-e II)	23 A

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
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Nota (sezione conduttore)	12 AWG: THHN, THWN
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici
Direzione cablaggio	Cablaggio frontale

Dati geometrici

Larghezza	6 mm / 0.236 pollici
Altezza dal piano	22,1 mm / 0.87 pollici
Profondità	32 mm / 1.26 pollici



Dati meccanici	
Forma	versione orizzontale
Tipo montaggio	Piede a scatto
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	0.075 MJ
Privo di alogeni	Sì
Peso	3,8 g

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

Dati commerciali	
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
PU (SPU)	100 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CH
GTIN	4044918415095
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
CB	EN 60998	NL-49768	ATEX-Attestation of Conformity	-	-
DEKRA Certification B.V.			WAGO GmbH & Co. KG		
CCA	EN 60998	NTR NL-7342	EU-Declaration of Conformity	-	-
DEKRA Certification B.V.			WAGO GmbH & Co. KG		
CCA	EN 60998	2175624.01	UK-Declaration of Conformity	-	-
DEKRA Certification B.V.			WAGO GmbH & Co. KG		
CSA	C22.2	70010891			
DEKRA Certification B.V.					
UR	UL 1059	E45172			
Underwriters Laboratories Inc.					



Certificazioni per applicazioni nautiche

  		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869868-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	IEC 60998	LR22173030TA

Certificazioni per aree a rischio

   		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 98 ATEX 3129 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CQST/CNEx	GB/T 3836.3	2020312313000187 (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 (PTB)	IEC 60079	IECEX PTB 04.0003U (Ex e IIC Gb and Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 12.1299 U

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 264-180



Documentation

Additional Information
Technical Section

pdf
2142.18 KB



Bid Text
264-180
19.02.2019
xml 3.29 KB
264-180
14.06.2017
doc 24.50 KB



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 264-180



CAE data
EPLAN Data Portal 264-180
WSCAD Universe 264-180
ZUKEN Portal 264-180



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Morsetto passante



N. art.: 264-131
Morsetto centrale per 2 conduttori; senza pulsanti; adatto per applicazioni Ex e II; 1 polo; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grigio chiaro

1.2 Accessori richiesti

1.2.1 Piastra terminale

1.2.1.1 Piastra terminale



N. art.: 264-373
Piastra terminale; per morsetti con piede di fissaggio a scatto; spessore 4 mm; grigio chiaro

1.3 Accessori opzionali

1.3.1 Boccola

1.3.1.1 Boccola



N. art.: 216-321
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo



N. art.: 216-151
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente



N. art.: 216-131
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



N. art.: 216-132
Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente



N. art.: 216-152
Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente



N. art.: 216-322
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.: 216-121
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.: 216-221
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.: 216-122
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.: 216-222
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.: 216-223
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



N. art.: 216-123
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



N. art.: 216-204
Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero



N. art.: 216-224
Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero



N. art.: 216-124
Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente



N. art.: 216-104
Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



N. art.: 216-205
Boccola; Boccola per 2,08 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; giallo



N. art.: 216-206
Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; blu

1.3.1.1 Boccola



N. art.: 216-106
Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14;
non isolato; stagnato elettricamente; ar-
gento-colorato

1.3.2 Guida DIN

1.3.2.1 Accessori di montaggio



N. art.: 210-154
Guida di supporto in alluminio; lunghezza
1000 mm; larghezza 18 mm; altezza 7 mm;
argento-colorato

1.3.3 Marcatura

1.3.3.1 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; aran-
cione



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; gial-
lo



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; gri-
gio



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; ros-
so



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; ver-
de



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 in-
serimento a scatto; viola

1.3.4 Montaggio

1.3.4.1 Cover



N. art.: 709-153

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

1.3.4.2 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

1.3.5 Ponticello

1.3.5.1 Ponticello



N. art.: 281-492

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio



N. art.: 264-402

Ponticello; per ingresso del conduttore; 2 poli; isolato; grigio

1.3.6 Utensile

1.3.6.1 Utensile



N. art.: 209-130

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 1 polo; per le serie 264 (1 e 2 vie), 280, 281 (fino a 3 vie); naturale



N. art.: 210-658

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto; multicolore



N. art.: 210-657

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; corto; multicolore

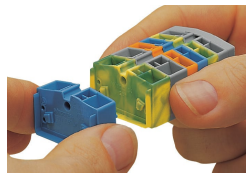


N. art.: 210-720

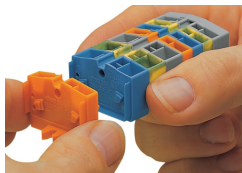
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

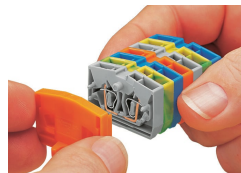
Installazione



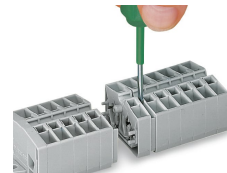
Assemblaggio dei morsetti modulari per formare una morsettieria.



Montaggio di un "morsetto terminale" con flangia di montaggio.



Montaggio di una piastra terminale.



Rimozione di un morsetto.

Connessione conduttore

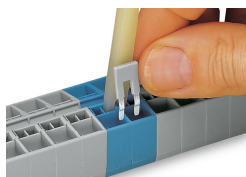


Connessione CAGE CLAMP®

Inserimento di un conduttore.

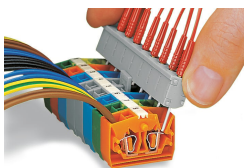
Quando sono utilizzate delle boccole, il morsetto deve essere di una dimensione inferiore rispetto alla sezione nominale del conduttore.

Collegamento a ponte

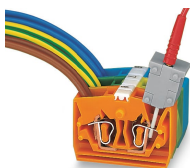


Collegamento a ponte con barra di ponticelli a pettine.

Test



Test tramite contatto con la molla del CAGE CLAMP® (limitazione a 0,5 A e tensione di prova di 48 V) – punte di prova non protette dal contatto accidentale.



Test attraverso CAGE CLAMP® sulla barra di corrente (corrente nominale max.: 6 A). Contatti di test individuali terminazione CAGE CLAMP®. La tensione di test massima non deve superare i 400 V.

Marcatura



Marcatura con sistema di marcatura rapida Mini-WSB Quick.