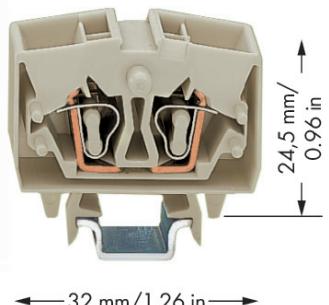


Scheda dati | Codice articolo: 264-220

Morsetto miniaturizzato passante per 4 conduttori; 2,5 mm²; con opzione per prova; adatto per applicazioni Ex e II; marcatura centrale; per guida DIN 15; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grigio chiaro

<https://www.wago.com/264-220>



Colore: grigio chiaro



Simile all'illustrazione

Electrical data

Ex information

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

Power Loss

Power loss, per pole (potential)	0.7036 W
Rated current I_N for specified power loss	23 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00133 Ω

Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	4
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	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 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 cabaggio	Cabaggio frontale

Dati geometrici

Larghezza	10 mm / 0.394 pollici
Altezza	32 mm / 1.26 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	24,5 mm / 0.965 pollici

Dati meccanici

Forma	versione orizzontale
Tipo montaggio	Guida DIN 15
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	0.105 MJ
Peso	6 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	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
PU (SPU)	100 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CH
GTIN	4044918414470
Numeri tariffa doganale	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status

Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7077
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70010891
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.02

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 applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1869868-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer 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 (PTB)	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 Brijansker Zertifizierungsstelle	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 264-220



Documentation

Additional Information

Technical Section

pdf
2142.18 KB

Bid Text

264-220

19.02.2019

xml
3.36 KB

264-220

30.05.2017

doc
24.50 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 264-220



CAE data

EPLAN Data Portal
264-220WSCAD Universe
264-220

ZUKEN Portal 264-220



1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Piastra terminale

1.1.1.1 Piastra terminale

[N.art.: 264-370](#)

Piastra terminale e intermedia; spessore 4 mm; grigio chiaro

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Boccola

1.2.1.1 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 0,34 mm² / AWG 24; 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 0,5 mm² / AWG 20; isolato; stagnato elettricamente; bianco[N.art.: 216-221](#)Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 20; 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

1.2.1.1 Boccola

[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[N. art.: 216-106](#)Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

1.2.2 Guida DIN

1.2.2.1 Accessori di montaggio

[N. art.: 210-111](#)

Guida di supporto in acciaio; 15 x 5,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; argento-colorato

[N. art.: 210-295](#)

Guida di supporto in acciaio; 15 x 5,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato

[N. art.: 210-296](#)

Guida di supporto in alluminio; 15 x 5,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato

1.2.3 Marcatura

1.2.3.1 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; arancione

[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; 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; giallo

[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; grigio

[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; verde

[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

1.2.3.1 Marcatore



[N.art.: 248-501/000-024](#)

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola

1.2.4 Montaggio

1.2.4.1 Accessori di montaggio



[N.art.: 249-101](#)

Blocchetto terminale senza vite; larghezza 6 mm; per marcatori WMB; grigio

1.2.4.2 Cover



[N.art.: 709-153](#)

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

1.2.4.3 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

1.2.5 Piastra terminale

1.2.5.1 Piastra terminale



[N.art.: 264-367](#)

Separatore per applicazioni Ex e/Ex i; spessore 4 mm; larghezza 66 mm; arancione

1.2.6 Ponticello

1.2.6.1 Ponticello

**N. art.: 280-492**

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio

N. art.: 264-402

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

1.2.7 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.: 280-432

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 2 poli; bianco

N. art.: 210-658

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

N. art.: 210-657

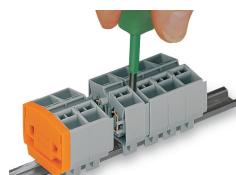
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; corto; multicolore

**N. art.: 210-720**

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

Note di installazione

Installazione



Le chiavi di assemblaggio rapido impediscono il montaggio invertito.

Separare la morsettiera e far scorrere a lato i singoli morsetti.

Rimozione del morsetto dalla guida DIN facendo leva.

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 ponti-cell a pettine.

Collegamento a ponte con barra di ponti-cell a pettine.

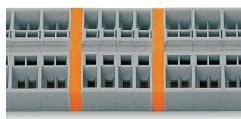
Test



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.



Separazione dei gruppi tramite piastre intermedie.



Combinazione di morsetti per 2 e 4 conduttori.



Applicazione
Morsetti miniaturizzati di facile impiego che richiedono il minimo di spazio della custodia.

Applicazione Ex



Piastra di separazione Ex e/Ex i per morsetti miniaturizzati per montaggio su guida

Marcatura



Marcatura con sistema di marcatura rapida Mini-WSB Quick.



Marcatura con targhette di marcatura T (209-290).