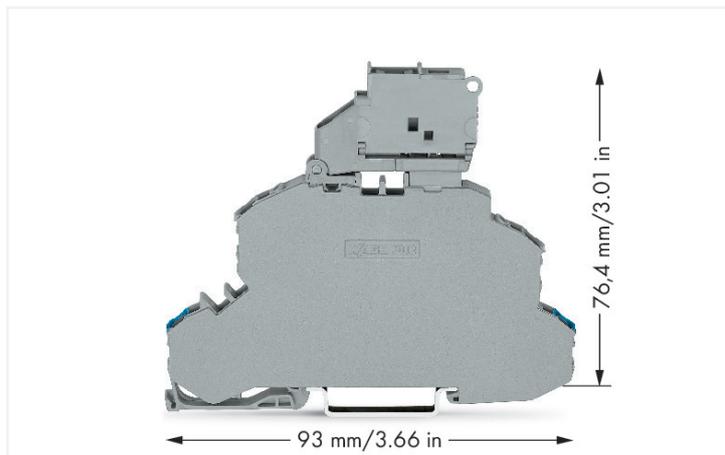


Scheda dati | Codice articolo: 2002-2612

Morsetto con fusibile a due piani; con portafusibile pivotante; Morsetto per fusibile/passante; per fusibile miniaturizzato 5 x 20 mm; N/L; senza indicazione di fusibile guasto; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grigio



<https://www.wago.com/2002-2612>



Colore: ■ grigio

Electrical data

Valutazione per	IEC/EN 60947-7-3		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensione nominale	250 V	-	-
Tensione impulsiva nominale	6 kV	-	-
Corrente nominale	6.3 A	-	-

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	300 V	-
Corrente nominale	6,3 A	6,3 A	-

Certificazioni secondo	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	600 V	600 V	-
Corrente nominale	6.3 A	6.3 A	-

Ex information	
Reference hazardous areas	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations"
Classificazione per	ATEX: KIWA 17 ATEX 0030 U / IECEx: KIWA 17.0014U (Ex ec IIC Gc)
Tensione nominale EN (Ex e II)	275 V
Corrente nominale (Ex-e II)	6,3 A

Informazioni generali

Alloggiamento fusibile	pivotante
Tipo fusibile	Fusibile cilindrico; 5 x 20 mm

Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	4
Numero totale di potenziali	2
Numero di livelli	2
Numero di slot per ponticello	4

Connessione 1	
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Utensile
Materiali del conduttore collegabile	Rame
Sezione nominale	2,5 mm ²
Conduttore rigido	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
Conduttore rigido; connessione push-in	0,75 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG

Connessione 1

Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto	1 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
Nota (sezione conduttore)	A seconda delle caratteristiche del conduttore, un conduttore con una sezione più piccola può anche essere inserito tramite la terminazione push-in.
Lunghezza spelatura	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 pollici
Direzione cablaggio	Cablaggio frontale

Dati geometrici

Larghezza	6,2 mm / 0.244 pollici
Altezza	93 mm / 3.661 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	76,4 mm / 3.008 pollici

Dati meccanici

Potential marking	N/L
Tipo montaggio	Guida DIN 35
Livello marcatura	Marcatura centrale/laterale

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	grigio
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliamide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.495 MJ
Peso	23,1 g

Requisiti ambientali

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

Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-14-11-16
eCl@ss 9.0	27-14-11-16
ETIM 8.0	EC000899
ETIM 7.0	EC000899
PU (SPU)	25 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CN
GTIN	4055143146241
Numero tariffa doganale	85369095000

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 7941
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536069
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-124163
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

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	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

Certificazioni per aree a rischio



Certificazione	Standard	Nome del certificato
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	KIWA 17ATEX0030 U
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000180 (Ex ec IIC Gc)
IECEx KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	IECEx KIWA 17.0014U (Ex ec IIC Gc)

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2002-2612



Documentation

Additional Information		
Technical Section	pdf 2142.18 KB	

Bid Text			
2002-2612	18.04.2019	xml 4.19 KB	
2002-2612	18.04.2019	docx 15.32 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 2002-2612	EPLAN Data Portal 2002-2612
	WSCAD Universe 2002-2612
	ZUKEN Portal 2002-2612

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccola

1.1.1.1 Boccola

<p>N. art.: 216-241 Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; bianco</p>	<p>N. art.: 216-242 Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio</p>	<p>N. art.: 216-262 Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio</p>	<p>N. art.: 216-243 Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso</p>
<p>N. art.: 216-263 Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso</p>	<p>N. art.: 216-244 Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero</p>	<p>N. art.: 216-264 Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero</p>	<p>N. art.: 216-246 Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu</p>
<p>N. art.: 216-266 Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu</p>			

1.1.2 Copertura protettiva di avvertimento

1.1.2.1 Copertura



N. art.: 2002-115

Copertura protettiva di avvertimento; per 5 morsetti; con segnale di pericolo alta tensione, nero; giallo

1.1.3 Fermaisolante

1.1.3.1 Fermaisolante



N. art.: 2002-171

Fermaisolante; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro



N. art.: 2002-172

Fermaisolante; 0,75 - 1 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio scuro

1.1.4 Guida DIN

1.1.4.1 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; 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

1.1.5 Marcatura

1.1.5.1 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

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.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



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

1.1.5.1 Marcatore



N. art.: 248-501/000-012

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



N. art.: 248-501/000-007

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



N. art.: 248-501/000-024

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



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.: 793-5501/000-023

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.: 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.: 2009-115/000-005

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



1.1.5.2 Striscia di marcatura



N. art.: 2009-110

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

1.1.6 Montaggio

1.1.6.1 Cover



N. art.: 709-156

Copertura; Tipo 3; adatta per supporto copertura, tipo 3; lunghezza 1 m; trasparente

1.1.6.2 Cover carrier



N. art.: 709-169

Supporto copertura; Tipo 3; grigio

1.1.7 Piastra terminale

1.1.7.1 Piastra terminale



N. art.: 2002-1092

Piastra terminale per morsetti fusibili; spessore 2 mm; arancione



N. art.: 2002-1091

Piastra terminale per morsetti fusibili; spessore 2 mm; grigio



N. art.: 209-192

Separatore per applicazioni Ex e/Ex i; spessore 3 mm; larghezza 125,5 mm; arancione

1.1.8 Ponticello

1.1.8.1 Ponticello



N. art.: 210-123

Catena di ponticelli a filo; isolato; blu



N. art.: 210-103

Catena di ponticelli a filo; isolato; nero



N. art.: 2004-406/020-000

Ponticello Delta; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2004-405/011-000

Ponticello per punto stella; 3 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2002-492/000-012

Ponticello verticale; isolato; arancione



N. art.: 2002-492

Ponticello verticale; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2004-410

Ponticello; 10 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2004-402

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2004-403

Ponticello; 3 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2004-404

Ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2004-405

Ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2004-406

Ponticello; 6 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2004-407

Ponticello; 7 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2004-408

Ponticello; 8 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2004-409

Ponticello; 9 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2004-440

Ponticello; da 1 a 10; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2004-433

Ponticello; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2004-434

Ponticello; da 1 a 4; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2004-435

Ponticello; da 1 a 5; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2004-436

Ponticello; da 1 a 6; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2004-437

Ponticello; da 1 a 7; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2004-438

Ponticello; da 1 a 8; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2004-439

Ponticello; da 1 a 9; isolato; grigio chiaro

1.1.9 Sistema di bloccaggio

1.1.9.1 Dispositivo di bloccaggio



N. art.: 210-254

Barra di interblocco; blocca meccanicamente i collegamenti multipli; lunghezza 1 m; trasparente

1.1.10 Test e misurazione

1.1.10.1 Accessori per test



N. art.: 2002-611

Modulo di test a innesto tipo L TOPJOB®S; modulare; 1 polo; 2,50 mm²; grigio

1.1.11 Utensile

1.1.11.1 Utensile



N. art.: 210-658

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

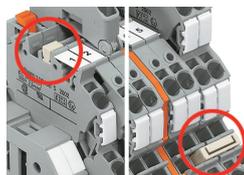
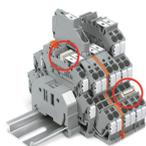


N. art.: 210-720

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

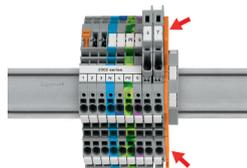
Note di installazione

Collegamento a ponte



Il profilo comune permette di ponticellare i morsetti a due piani con TOPJOB® S (piano superiore) e i morsetti a tre piani (piano inferiore).

Figura a sinistra: ponticello verticale (2002-492)
Figura a destra: ponticello a barre a innesto (serie 2002)



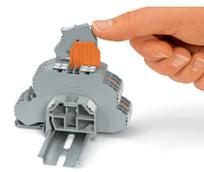
In aggiunta occorre usare una piastra terminale per morsetti fusibili (ad es. 2002-1092, arancione) al termine di un gruppo di morsetti o se non vi è un morsetto con fusibile adiacente.



I morsetti con fusibile a due piani con portafusibile pivotante (2002-2611) sono compatibili con i morsetti sezionatori, passanti, di base e per conduttore di terra. Il portafusibile è disponibile anche con un indicatore di fusibile guasto (ad es., 2002-2611/1000-541 per 12-30 V).



Viene utilizzata una piastra terminale per morsetti fusibili (mostrata in arancione, 2002-1092) come ulteriore protezione impedendo l'apertura del porta fusibile. Il fusibile non può essere sostituito fintantoché il portafusibile non viene staccato dall'alimentazione.



Ruotare il portafusibile fino alla posizione di apertura.



Una piastra intermedia viene fornita con tutti i morsetti sezionatori con fusibile larghi 6,2 mm.

Data la larghezza di 6,2 mm dei morsetti sezionatori fusibili con portafusibile pivotante, devono essere usati i ponticelli a barre a innesto della serie 2004.