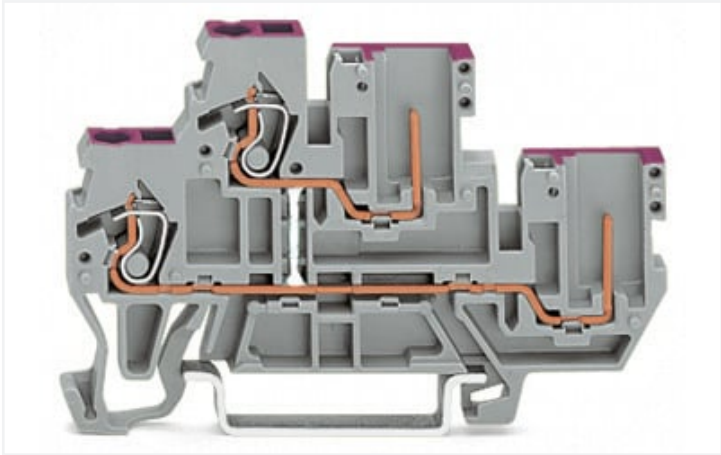


Scheda dati | Codice articolo: 870-109

Morsetto di base a due piani, 2 conduttori/2 pin; Morsetto passante per 2 conduttori/2 pin; 2,5 mm²; N; collegamento a ponte interno; ingresso del conduttore con segnalazione viola; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; blu



<https://www.wago.com/870-109>



Colore: ■ blu

Simile all'illustrazione

Notes	
Informazione di sicurezza	Massimo diametro isolamento: 4,4 mm
Informazione di sicurezza 2	Non possono essere usati i connettori femmina per 2 conduttori.

Electrical data			
Classificazione per IEC/EN		Power Loss	
Tensione nominale (III/3)	500 V	Power loss, per pole (potential)	0.3405 W
Sovratensione nominale (III/3)	6 kV	Rated current I _N for specified power loss	16 A
Corrente nominale	16 A	Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00133 Ω
Legenda (classificazione)	(III / 3) Δ Categoria sovratensione III / grado di emissioni 3		

Dati di connessione			
Numero totale di punti di connessione	2	Connessione 1	
Numero totale di potenziali	1	Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Numero di livelli	2	Tipo azionamento	Utensile
		Materiali del conduttore collegabile	Rame
		Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
		Conduttore flessibile	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
		Lunghezza spelatura	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 pollici
		Direzione cablaggio	Cablaggio frontale



Dati geometrici	
Larghezza	5 mm / 0.197 pollici
Altezza	70 mm / 2.756 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	40 mm / 1.575 pollici

Dati meccanici	
Potential marking	N
Forma	versione orizzontale
Tipo montaggio	Guida DIN 35
Livello marcatura	Marcatura laterale

Dati dei materiali	
Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	blu
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.194 MJ
Peso	9,5 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)	50 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4045454117962
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali		Omologazioni generali	
		cURus	UL 1059 E45172
		UL International Germany GmbH	
Certificazione	Standard	Nome del certificato	
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7468	
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2189801.01	



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



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Ship- ping	-	20-HG1941090-PDA
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 870-109



Documentation

Additional Information
Technical Section

pdf
2142.18 KB



Bid Text			
870-109	19.02.2019	xml 3.38 KB	
870-109	04.10.2017	doc 25.00 KB	



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 870-109



CAE data
EPLAN Data Portal 870-109
WSCAD Universe 870-109
ZUKEN Portal 870-109



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa



N. art.: 769-101/022-000
Connettore femmina 1 conduttore, ang.;
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5 mm; 1
polo; Pin di codifica; 4,00 mm²; grigio

N. art.: 769-101/000-006
Spina femmina per 1 conduttore; CAGE
CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5 mm; 1 polo;
Pin di codifica; 4,00 mm²; blu

N. art.: 769-101
Spina femmina per 1 conduttore; CAGE
CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5 mm; 1 polo;
Pin di codifica; 4,00 mm²; grigio

1.2 Accessori richiesti

1.2.1 Piastra terminale			
1.2.1.1 Piastra terminale			
			
N. art.: 870-119 Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; arancione		N. art.: 870-118 Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; grigio	
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.: 216-131 Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; 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.: 216-221 Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco	
			
N. art.: 216-223 Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso		N. art.: 216-123 Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	
			
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	
1.3.2 Codifica			
1.3.2.1 Codifica			
			
N. art.: 769-435 Spina di codifica; per codificare i connettori femmina; per morsetti su guida / connettori maschio; arancione			
1.3.3 Copertura			
1.3.3.1 Copertura			
			
N. art.: 769-439 Copertura pin; con slot per marcatura per mini-WSB; arancione		N. art.: 769-438 Copertura pin; con slot per marcatura per mini-WSB; grigio	
1.3.4 Copertura protettiva di avvertimento			

1.3.4.1 Copertura



N. art.: 280-405

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

1.3.5 Fermaisolante

1.3.5.1 Fermaisolante



N. art.: 280-470

Fermisolante; 0,08 - 0,2 mm² "r" (0,14 mm² "f"); 5 pezzi/striscia; bianco



N. art.: 280-471

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



N. art.: 280-472

Fermisolante; 0,75 - 1 mm²; 5 pezzi/striscia; nero

1.3.6 Guida DIN

1.3.6.1 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

1.3.7 Marcatura

1.3.7.1 Marcatore



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.: 248-501

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



N. art.: 793-501

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



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.: 2009-115

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

1.3.7.2 Portaetichette



[N. art.: 2009-198](#)
Adattatore; grigio

1.3.7.3 Portaetichette di gruppo



[N. art.: 870-182](#)
Adattatore; grigio



[N. art.: 870-183](#)
Adattatore; grigio



[N. art.: 870-184](#)
Adattatore; grigio

1.3.8 Montaggio

1.3.8.1 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

1.3.9 Ponticello

1.3.9.1 Ponticello



[N. art.: 870-405/011-000](#)



[N. art.: 870-407/011-000](#)



[N. art.: 870-409/011-000](#)



[N. art.: 870-406/020-000](#)
Ponticello Delta; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 870-410](#)
Ponticello; 10 poli; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 870-402](#)
Ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 870-403](#)
Ponticello; 3 poli; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 870-404](#)
Ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 870-405](#)
Ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 870-406](#)
Ponticello; 6 poli; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 870-407](#)
Ponticello; 7 poli; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 870-408](#)
Ponticello; 8 poli; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 870-409](#)
Ponticello; 9 poli; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 870-440](#)
Ponticello; da 1 a 10; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 870-433](#)
Ponticello; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 870-434](#)
Ponticello; da 1 a 4; isolato; grigio chiaro



[N. art.: 870-435](#)
Ponticello; da 1 a 5; isolato; grigio chiaro

1.3.10 Test e misurazione

1.3.10.1 Accessori per test

**N. art.: 870-427**

Modulo cieco; modulare; per saltare morsetti ponticellati; grigio

**N. art.: 870-425**

Modulo connessione secondaria; con protezione anti-rotazione; modulare; adatto per i morsetti della serie 870 con prese per ponticelli nella barra di corrente; grigio

**N. art.: 870-426**

Modulo connessione secondaria; modulare; adatto per i morsetti della serie 870 con prese per ponticelli nella barra di corrente; grigio

1.3.11 Utensile

1.3.11.1 Utensile

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

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