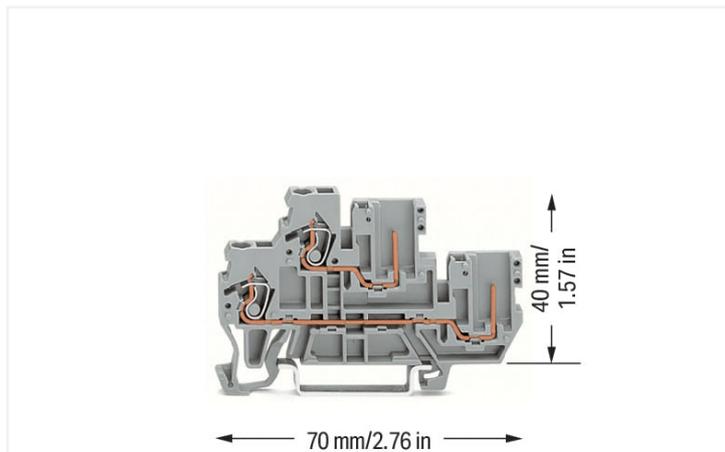


## Scheda dati | Codice articolo: 870-101

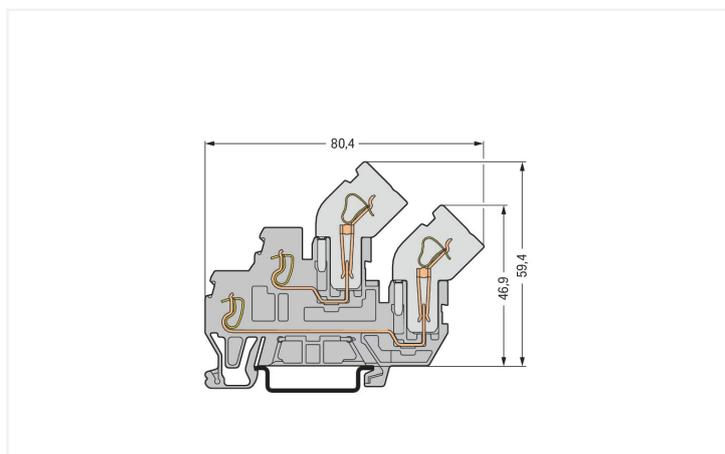
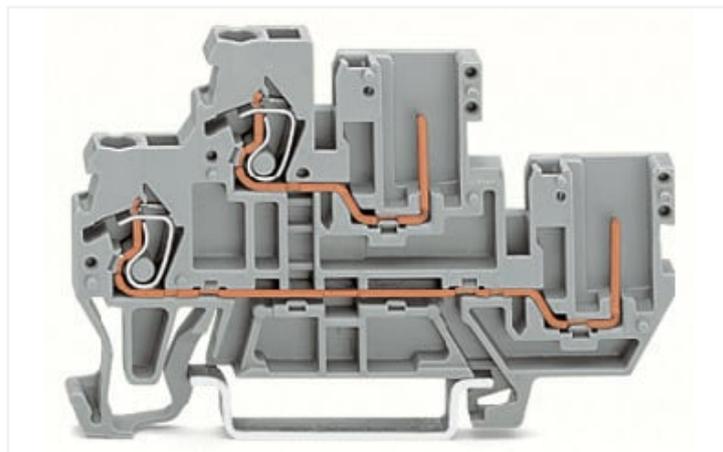
Morsetto base a due piani 1 conduttore/1 pin; Morsetto passante/passante; 2,5 mm<sup>2</sup>; L/L; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; grigio



<https://www.wago.com/870-101>



Colore: ■ grigio



Carrier terminal block

### 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

Tensione nominale (III/3)	500 V
Sovratensione nominale (III/3)	6 kV
Corrente nominale	16 A
Legenda (classificazione)	(III / 3) Δ Categoria sovratensione III / grado di emissioni 3

#### Certificazioni secondo

#### UL 1059

Use group	B	C	D
Tensione nominale	-	-	-
Corrente nominale	-	-	-

#### Certificazioni secondo

#### CSA 22.2 No 158

Use group	B	C	D
Tensione nominale	-	-	-
Corrente nominale	-	-	-

#### Power Loss

Power loss, per pole (potential)	0.3405 W
Rated current $I_N$ for specified power loss	16 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00133 Ω

### Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	2
Numero totale di potenziali	2
Numero di livelli	2

### Connessione 1

Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Utensile
Materiali del conduttore collegabile	Rame
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 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	L/L
Forma	versione orizzontale
Tipo montaggio	Guida DIN 35
Livello marcatura	Marcatura laterale

### Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	<a href="#">Information on material specifications can be found here</a>
Colore	grigio
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliamide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.193 MJ
Peso	9,1 g

### Requisiti ambientali

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

### Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-14-11-20
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	4045454004446
Numero tariffa doganale	85366990990

### 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 7468
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2189801.01
cURus UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

#### Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
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	-	20-HG1941090-PDA
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

### Download

#### Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 870-101	<a href="#">↓</a>

### Documentation

Additional Information		
Technical Section	pdf 2142.18 KB	<a href="#">↓</a>

Bid Text			
870-101	19.02.2019	xml 3.20 KB	<a href="#">↓</a>
870-101	04.10.2017	doc 24.50 KB	<a href="#">↓</a>

### CAD/CAE-Data

**CAD data**

2D/3D Models 870-101 

**CAE data**

EPLAN Data Portal 870-101 

WSCAD Universe 870-101 

ZUKEN Portal 870-101 

**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**  
 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.: 216-132**  
 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.: 216-121**  
 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.: 216-122**  
 Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

**N. art.: 216-222**  
 Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio



**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 Fermisolante

#### 1.3.5.1 Fermisolante



**N. art.: 280-470**

Fermisolante; 0,08 - 0,2 mm<sup>2</sup> "r" (0,14 mm<sup>2</sup> "f"); 5 pezzi/striscia; bianco



**N. art.: 280-471**

Fermisolante; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro



**N. art.: 280-472**

Fermisolante; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 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

### 1.3.6.1 Accessori di montaggio



**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

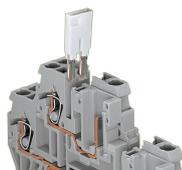
### 1.3.11 Utensile

#### 1.3.11.1 Utensile

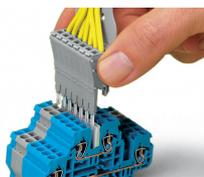


[N. art.: 210-720](#)  
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

### Note di installazione

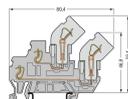
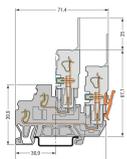


Potenziale comune di un morsetto passante a due piani (870-501) con un morsetto a due piani per 1 conduttore/1 pin (870-101) tramite un ponticello a barre a innesto.



Il test è anche possibile utilizzando un gruppo modulare di connessione secondaria precablato in modo molto simile a delle spine di test.

Test tramite tester di tensione.



Morsetto di base

Morsetto di base



Le spine femmina angolate consentono un'altezza d'installazione ridotta.

Morsetto di base a due piani 1 conduttore/1 pin  
Spina femmina per 1 conduttore, angolata\*  
\*Possibile anche connettore femmina diritto per 1 conduttore!

Spina femmina per 1 conduttore, angolata  
I morsetti di base a due piani possono essere messi in comune tramite i ponticelli a barre del tipo a innesto della serie 870.