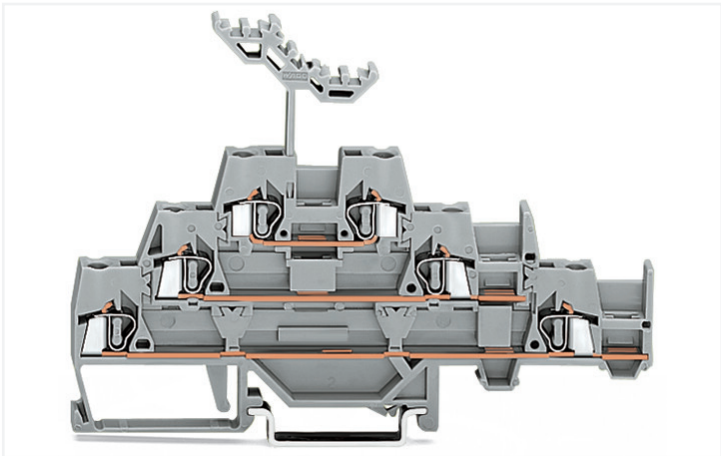
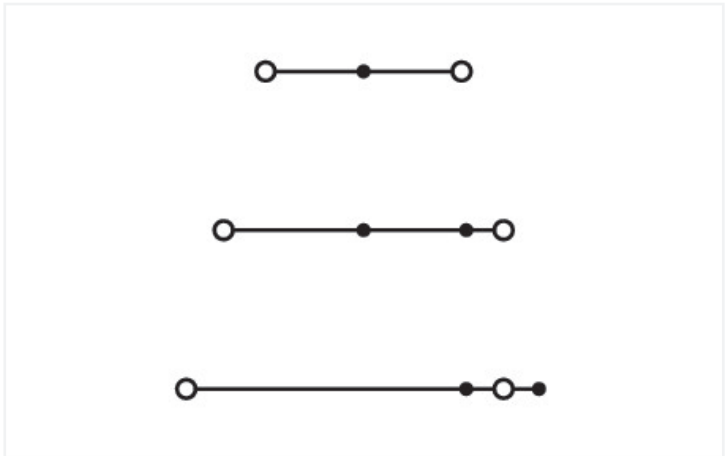


Scheda dati | Codice articolo: 280-508
Morsetto a tre piani; Morsetto passante/passante/passante; con sede per ponticello aggiuntiva sul livello inferiore; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grigio/grigio/blu
<https://www.wago.com/280-508>



Colore: ☐ grigio/grigio/blu

Simile all'illustrazione



Simile all'illustrazione

Electrical data				
Valutazione per	IEC/EN 60947-7-1			Power Loss
Overvoltage category	III	III	II	Power loss, per pole (potential)
Pollution degree	3	2	2	0.532 W
Tensione nominale	500 V	-	-	Rated current I _N for specified power loss
Tensione impulsiva nominale	6 kV	-	-	20 A
Corrente nominale	20 A	-	-	Resistance value for specified, current-dependent power loss
				0.00133 Ω

Dati di connessione		Connessione 1	
Numero totale di punti di connessione	6	Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Numero totale di potenziali	3	Tipo azionamento	Utensile
Numero di livelli	3	Materiali del conduttore collegabile	Rame Alluminio

Connessione 1	
Nota sui materiali del conduttore collegabile	Terminating Aluminum Conductors WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm²/12 AWG if WAGO “Alu-Plus” Contact Paste 249-130 is used for termination. “Alu-Plus” Contact Paste Advantages: • Automatically destroys the oxide film during clamping. • Prevents fresh oxidation at the clamping point. • Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block). • Provides long-term protection against corrosion. Using terminal blocks with CAGE CLAMP® Spring Pressure Connection Technology, aluminum conductors must first be cleaned with a blade and then immediately be inserted into the clamping units filled with “Alu-Plus” Contact Paste. It is also possible to apply WAGO “Alu-Plus” additionally on the whole surface of the aluminum conductor before termination. Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors:: 2.5 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm² / 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	5 mm / 0.197 pollici
Altezza	113 mm / 4.449 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	76,5 mm / 3.012 pollici

Dati meccanici	
Forma	versione orizzontale
Tipo montaggio	Guida DIN 35
Livello marcatura	Marcatura centrale

Dati dei materiali	
Nota sui dati dei materiali	https://www.wago.com/us/material-specifications _blank >Information on material specifications can be found here
Colore	grigio/grigio/blu
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.271 MJ
Peso	18,7 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)	40 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143562928
Numero tariffa doganale	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Download	
Documentation	
Additional Information	
Technical Section	pdf 2142.18 KB 

1 Prodotti compatibili		
1.1 Accessori richiesti		
1.1.1 Piastra terminale		
1.1.1.1 Piastra terminale		
		
N. art.: 280-339 Piastra intermedia; spessore 1,1 mm; arancione	N. art.: 280-306 Piastra terminale e intermedia; spessore 2,5 mm; arancione	N. art.: 280-305 Piastra terminale e intermedia; spessore 2,5 mm; grigio

1.2 Accessori opzionali	
1.2.1 Boccola	

1.2.1.1 Boccola

N. art.: 216-301 Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo	N. art.: 216-302 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.: 216-201 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.: 216-202 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.: 216-103 Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente
N. art.: 216-204 Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero	N. art.: 216-104 Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato		

1.2.2 Copertura protettiva di avvertimento

1.2.2.1 Copertura

N. art.: 280-415
Copertura protettiva di avvertimento; per 5 morsetti; con segnale di pericolo alta tensione, nero; giallo

1.2.3 Fermaisolante

1.2.3.1 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

1.2.4 Guida DIN

1.2.4.1 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; con 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; con 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

1.2.5 Marcatura

1.2.5.1 Marcatore



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

1.2.6 Montaggio

1.2.6.1 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

1.2.6.2 Cover



N. art.: 709-154
Copertura; Tipo 2; adatta per supporto copertura, tipo 2; lunghezza 1 m; trasparente

1.2.6.3 Cover carrier



N. art.: 709-168
Supporto copertura; Tipo 2; incl. viti di fissaggio/bloccaggio e dado zigrinato; adatto per i morsetti per montaggio su guida delle serie da 283 a 285; adatto per morsetti a due e tre piani delle serie da 279 a 281; adatto per i morsetti per montaggio su guida TOPJOB® delle serie da 780 a 785, 775, 776 e 777; adatto per i morsetti per attuatori e sensori della serie 280; adatto per i morsetti sezionatori/di test della serie 282 per i circuiti dei trasformatori; grigio

1.2.7 Ponticello

1.2.7.1 Ponticello



N. art.: 709-110
Catena di ponticelli a filo; 2,5 mm²; isolato; nero



N. art.: 709-111
Catena di ponticelli a filo; 2,5 mm²; isolato; nero



N. art.: 709-112
Catena di ponticelli a filo; 2,5 mm²; isolato; nero



N. art.: 210-123
Catena di ponticelli a filo; isolato; blu



N. art.: 210-103
Catena di ponticelli a filo; isolato; nero



N. art.: 780-452
Ponticello a passo; da 1 a 2; isolato; grigio



N. art.: 780-453
Ponticello a passo; da 1 a 3; isolato; grigio



N. art.: 780-454
Ponticello a passo; da 1 a 4; isolato; grigio



N. art.: 780-455
Ponticello a passo; da 1 a 5; isolato; grigio



N. art.: 780-456
Ponticello a passo; da 1 a 6; isolato; grigio



N. art.: 780-457
Ponticello a passo; da 1 a 7; isolato; grigio



N. art.: 780-458
Ponticello a passo; da 1 a 8; isolato; grigio

1.2.7.1 Ponticello

**N. art.: 281-421**

Ponticello verticale; isolato; grigio

**N. art.: 280-490**

Ponticello; 10 poli; isolato; grigio

**N. art.: 280-482**

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio

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

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio

**N. art.: 280-483**

Ponticello; 3 poli; isolato; grigio

**N. art.: 280-484**

Ponticello; 4 poli; isolato; grigio

**N. art.: 280-485**

Ponticello; 5 poli; isolato; grigio

**N. art.: 280-402**

Ponticello; isolato; grigio

**N. art.: 280-409**

Ponticello; isolato; grigio

1.2.8 Ponticello a filo a innesto

1.2.8.1 Ponticello

**N. art.: 249-126**

Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm²; isolato; lunghezza 110 mm; nero

**N. art.: 249-123**

Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm²; isolato; lunghezza 180 mm; nero

**N. art.: 249-127**

Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm²; isolato; lunghezza 250 mm; nero

**N. art.: 249-125**

Ponticello a filo a innesto; isolato; lunghezza 60 mm; nero

1.2.9 Test e misurazione

1.2.9.1 Accessori per test

**N. art.: 249-142**

Moduli terminali tipo L; modulare; con pin di contatto rigido; Moduli terminali; 1,50 mm²; grigio

**N. art.: 249-141**

Modulo di test a innesto tipo L; modulare; con pin di contatto elastico; Modulo centrale; 1,50 mm²; grigio

1.2.10 Utensile

1.2.10.1 Utensile

**N. art.: 210-658**

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

**N. art.: 210-657**

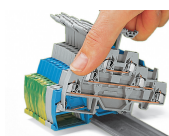
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; corto; multicolore

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

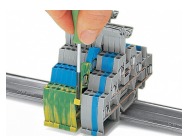
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

Installazione

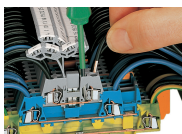


Fissaggio a scatto di un morsetto sulla guida DIN.



Rimozione di un morsetto dal gruppo.

Connessione conduttore

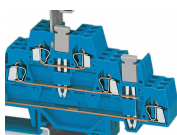


Connessione CAGE CLAMP®

Inserimento di un conduttore.

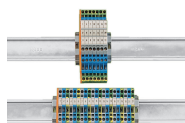
Quando sono utilizzate delle boccole, il morsetto deve essere di una dimensione inferiore rispetto alla sezione nominale del conduttore.

Collegamento a ponte



Un ponticello verticale mette in comune il potenziale dei piani inferiore e superiore creando un morsetto passante per 6 conduttori in una custodia. Due morsetti a tre piani adiacenti possono essere messi in comune insieme sullo stesso piano usando un ponticello orizzontale a innesto.

Combinazione di ponticelli verticali e orizzontali.



Utilizzo del 67% di spazio in meno sulla guida con i morsetti a tre piani.

Marcatura



Etichettatura tramite sistema di marcatura multipla WMB.