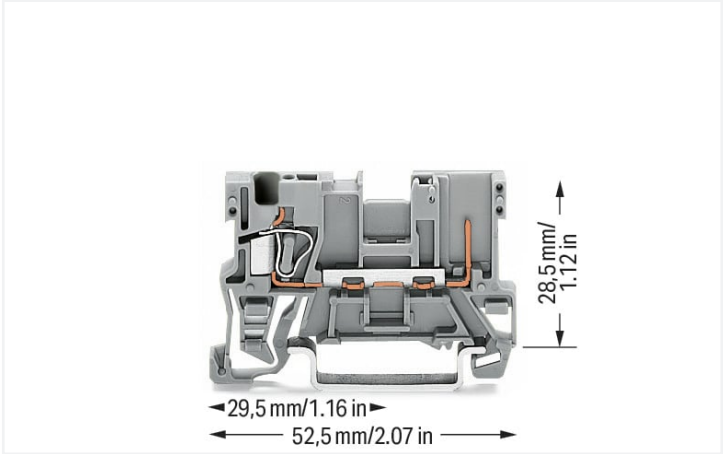
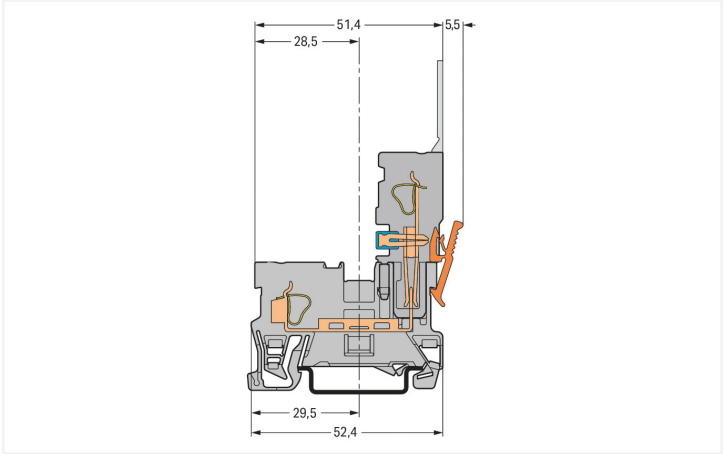
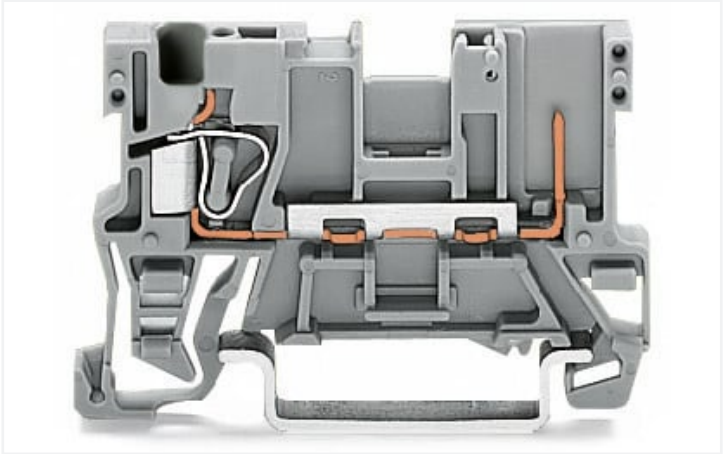




Colore: ■ grigio



Carrier terminal block



Electrical data

Valutazione per	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensione nominale	500 V	-	-
Tensione impulsiva nominale	6 kV	-	-
Corrente nominale	32 A	-	-

Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	1.024 W
Rated current I _N for specified power loss	32 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.001 Ω

Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	1
Numero totale di potenziali	1
Numero di livelli	1

Connessione 1	
Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Numero di punti di connessione	1
Tipo azionamento	Utensile
Materiali del conduttore collegabile	Rame
Sezione nominale	4 mm² / 12 AWG
Conduttore rigido	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici
Direzione cablaggio	Cablaggio frontale



ConneSSIONE 2	
Numero di punti di connessione 2	1

Dati geometrici	
Larghezza	5 mm / 0.197 pollici
Altezza	52,5 mm / 2.067 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	28,5 mm / 1.122 pollici

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

Dati dei materiali	
Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	grigio
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.101 MJ
Peso	5,3 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)	100 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CN
GTIN	4045454871697
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-7626
CSA CSA Group	C22.2	1101144
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2190419.01
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

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	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 769-176



Documentation

Additional Information
Technical Section

pdf
2142.18 KB



Bid Text			
769-176	19.02.2019	xml 3.26 KB	
769-176	02.10.2017	doc 24.50 KB	



CAD/CAE-Data



CAD data	CAE data
2D/3D Models 769-176	EPLAN Data Portal 769-176
	WSCAD Universe 769-176
	ZUKEN Portal 769-176

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.: 769-121 Connettore femmina per 2 conduttori; 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.: 769-308 Piastra terminale e intermedia; spessore 1,1 mm; arancione	N. art.: 769-307 Piastra terminale e intermedia; spessore 1,1 mm; grigio

1.3 Accessori opzionali

1.3.1 Boccola

1.3.1.1 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	N. art.: 216-206 Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; blu	

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.: 280-415

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.: 769-470

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



N. art.: 769-471

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



N. art.: 769-472

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

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

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.: 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



N. art.: 280-402

Ponticello; isolato; grigio



N. art.: 280-409

Ponticello; isolato; grigio

1.3.10 Ponticello a filo a innesto

1.3.10.1 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

1.3.11 Test e misurazione

1.3.11.1 Accessori per test



N. art.: 280-404

Adattatore spina di prova; larghezza 5 mm; per spina di prova (Ø 2,3 mm); adatto per morsetti 1,5 mm² - 4 mm²; grigio



N. art.: 280-419

Modulo cieco; modulare; per saltare morsetti ponticellati; grigio



N. art.: 280-418

Modulo di test a innesto; modulare; adatto per tutti i morsetti per montaggio su guida con prese per ponticelli nella barra di corrente della serie 280 e 780 di WAGO; grigio



N. art.: 210-136

Spina di prova; Ø 2 mm; con cavo di 500 mm; rosso

1.3.12 Utensile

1.3.12.1 Utensile

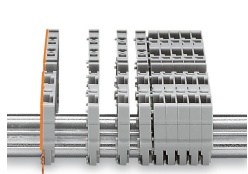


N. art.: 210-720

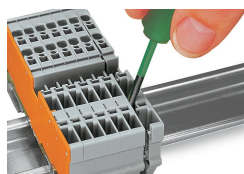
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

Installazione

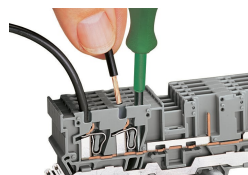


Inserire a scatto i morsetti di base sulla guida DIN e farli scorrere insieme.



Aprire il gruppo facendo scorrere lateralmente un blocco usando l'utensile e rimuovere il morsetto mediante la leva di rilascio.

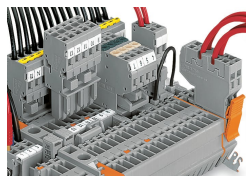
Connessione conduttore



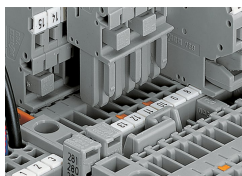
Connessione CAGE CLAMP®

Morsetto di base: inserimento/rimozione del conduttore mediante utensile (lama 3,5 x 0,5 mm).

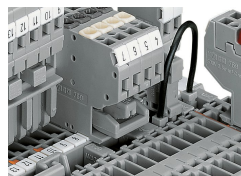
Collegamento a ponte



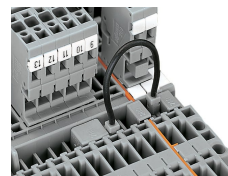
Collegamento a ponte con ponticelli orizzontali o a passo.
Premere i ponticelli fino al completo inserimento.



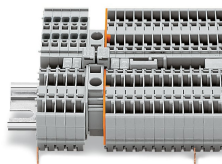
Collegamento a ponte di morsetti di base con ponticelli a passo.



Ponticellamento di una spina femmina per 2 conduttori tramite ponticello a passo e morsetti di base tramite ponticelli orizzontali.

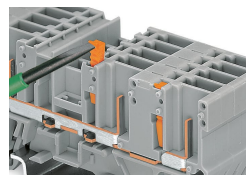


Collegamento a ponte dei morsetti di base con ponticelli a filo tipo a innesto o ponticelli orizzontali; anche saltando una piastra intermedia.



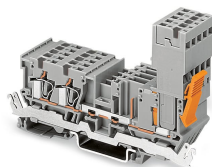
Collegamento a ponte di "morsetti di alimentazione" (fino a 10 mm²/8 AWG) con morsetti di base via ponticelli di riduzione.

Codifica

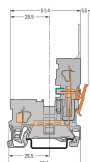


Inserire a scatto i pin di codifica nella direzione appropriata sul morsetto di base.
In figura: rimozione di un pin di codifica dal morsetto di base.

Sistema di bloccaggio



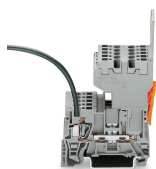
Fissaggio di una spina femmina tramite leva di bloccaggio sul lato del morsetto.



Morsetto di base



Spina femmina per 1 conduttore
I morsetti di base possono essere messi in comune tramite i ponticelli delle serie 280 e 780 e testati usando un adattatore per spina di prova (280-4..).



Spina femmina per 2 conduttori
I morsetti di base possono essere messi in comune tramite i ponticelli solo usando ponticelli orizzontali e a poli alternati della serie 280.



Morsetto di base per 1 conduttore/1 pin
Connettore femmina per 1 conduttore rigido*
Possibile anche connettore femmina angolato per 1 conduttore*!