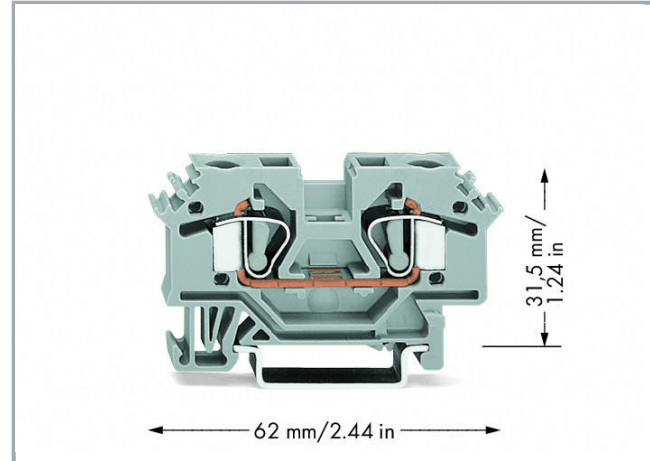
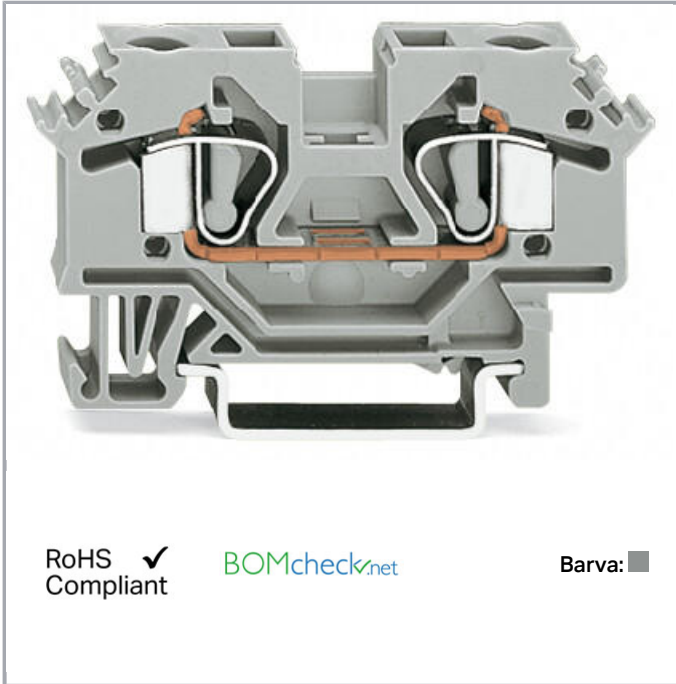


## Datový list | Objednací číslo: 282-601

2vodičová průchozí svorka; 6 mm<sup>2</sup>; Boční držáky značení; Na DIN lištu  
35 × 15 a 35 × 7,5; CAGE CLAMP®; 6,00 mm<sup>2</sup>; Šedá



[www.wago.com/282-601](http://www.wago.com/282-601)



RoHS  Compliant

BOMcheck.net

Barva: ■

### Data

#### Elektrické parametry

#### Ratings per IEC/EN 60664-1

Návrhové napětí (III / 3)	800 V
Návrhové rázové napětí (III / 3)	8 kV
Jmenovitý proud	41 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 3) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3

#### Údaje o připojení

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Plný vodič	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> / 24 ... 10 AWG
Jemně laněný vodič	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> / 24 ... 10 AWG
Délka odizolování	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 palec
Celkový počet kontaktních míst	2
Celkový počet potenciálů	1
Počet úrovní	1

Způsob zapojení

čelní připojení

### Geometrické údaje

Šířka	8 mm / 0.315 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	31,5 mm / 1.24 inch
Hloubka	62 mm / 2.441 inch

### Mechanické parametry

Provedení	Horizontální provedení
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Úroveň popisování	Boční popis

### Údaje o materiálu




barva	šedá
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Požární zatížení	0.207 MJ
Hmotnost	13.26 g

### Obchodní údaje

Product Group	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4044918306836
Customs Tariff No.	85369010000

### Atesty/certifikáty


#### Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2195540.01
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7522
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1505033

## Atesty pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	EN 60947	14- HG1293677- PDA
	<b>BV</b> Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/E0 BV
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
	<b>LR</b> Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

## Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>UR</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

## Kompatibilní produkty

## check



Obj. č.: 209-170

Zkušební adaptér; Šířka 8,3 mm; Pro zkušební hrot o průměru 4 mm; Vhodná pro svorky 1,5–10 mm<sup>2</sup>; [www.wago.com/209-170](http://www.wago.com/209-170)  
Šedá
















## Marking accessories



Obj. č.: 2009-115

WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

[www.wago.com/2009-115](http://www.wago.com/2009-115)

	<b>Obj. č.: 2009-115/000-002</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-002">www.wago.com/2009-115/000-002</a>
	<b>Obj. č.: 2009-115/000-006</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-006">www.wago.com/2009-115/000-006</a>
	<b>Obj. č.: 2009-115/000-007</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-007">www.wago.com/2009-115/000-007</a>
	<b>Obj. č.: 2009-115/000-012</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-012">www.wago.com/2009-115/000-012</a>
	<b>Obj. č.: 2009-115/000-017</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-017">www.wago.com/2009-115/000-017</a>
	<b>Obj. č.: 2009-115/000-023</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-023">www.wago.com/2009-115/000-023</a>
	<b>Obj. č.: 2009-115/000-024</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-024">www.wago.com/2009-115/000-024</a>
	<b>Obj. č.: 209-185</b> Adaptér	<a href="http://www.wago.com/209-185">www.wago.com/209-185</a>
	<b>Obj. č.: 210-612</b> Popisovací páska; K vlastnímu popisování; Bez potisku; Samolepicí; Transparentní	<a href="http://www.wago.com/210-612">www.wago.com/210-612</a>
	<b>Obj. č.: 793-501</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/793-501">www.wago.com/793-501</a>
	<b>Obj. č.: 793-501/000-002</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-002">www.wago.com/793-501/000-002</a>
	<b>Obj. č.: 793-501/000-005</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-005">www.wago.com/793-501/000-005</a>
	<b>Obj. č.: 793-501/000-006</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-006">www.wago.com/793-501/000-006</a>
	<b>Obj. č.: 793-501/000-007</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-007">www.wago.com/793-501/000-007</a>
	<b>Obj. č.: 793-501/000-012</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-012">www.wago.com/793-501/000-012</a>
	<b>Obj. č.: 793-501/000-017</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-017">www.wago.com/793-501/000-017</a>

**Obj. č.: 793-501/000-023**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

[www.wago.com/793-501/000-023](http://www.wago.com/793-501/000-023)**Obj. č.: 793-501/000-024**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

[www.wago.com/793-501/000-024](http://www.wago.com/793-501/000-024)**Obj. č.: 793-5501**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

[www.wago.com/793-5501](http://www.wago.com/793-5501)**Obj. č.: 793-5501/000-002**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

[www.wago.com/793-5501/000-002](http://www.wago.com/793-5501/000-002)**Obj. č.: 793-5501/000-005**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

[www.wago.com/793-5501/000-005](http://www.wago.com/793-5501/000-005)**Obj. č.: 793-5501/000-006**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

[www.wago.com/793-5501/000-006](http://www.wago.com/793-5501/000-006)**Obj. č.: 793-5501/000-007**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

[www.wago.com/793-5501/000-007](http://www.wago.com/793-5501/000-007)**Obj. č.: 793-5501/000-012**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

[www.wago.com/793-5501/000-012](http://www.wago.com/793-5501/000-012)**Obj. č.: 793-5501/000-014**

WMB marking card; as card; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; brown

[www.wago.com/793-5501/000-014](http://www.wago.com/793-5501/000-014)**Obj. č.: 793-5501/000-017**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

[www.wago.com/793-5501/000-017](http://www.wago.com/793-5501/000-017)**Obj. č.: 793-5501/000-023**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

[www.wago.com/793-5501/000-023](http://www.wago.com/793-5501/000-023)**Obj. č.: 793-5501/000-024**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová
















[www.wago.com/793-5501/000-024](http://www.wago.com/793-5501/000-024)**Carrier rail****Obj. č.: 210-112**






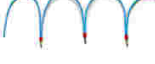











Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vzdálenost mezi otvory 36 mm

[www.wago.com/210-112](http://www.wago.com/210-112)**Obj. č.: 210-113**

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715

[www.wago.com/210-113](http://www.wago.com/210-113)

	<b>Obj. č.: 210-114</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-114">www.wago.com/210-114</a>
	<b>Obj. č.: 210-115</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm	<a href="http://www.wago.com/210-115">www.wago.com/210-115</a>
	<b>Obj. č.: 210-118</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-118">www.wago.com/210-118</a>
	<b>Obj. č.: 210-196</b> Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná	<a href="http://www.wago.com/210-196">www.wago.com/210-196</a>
	<b>Obj. č.: 210-197</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-197">www.wago.com/210-197</a>
	<b>Obj. č.: 210-198</b> Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná	<a href="http://www.wago.com/210-198">www.wago.com/210-198</a>
	<b>Obj. č.: 210-504</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-504">www.wago.com/210-504</a>
	<b>Obj. č.: 210-505</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-505">www.wago.com/210-505</a>
	<b>Obj. č.: 210-506</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-506">www.wago.com/210-506</a>
	<b>Obj. č.: 210-508</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-508">www.wago.com/210-508</a>
<b>End plate</b>		
	<b>Obj. č.: 282-316</b> Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 4 mm; Šedá	<a href="http://www.wago.com/282-316">www.wago.com/282-316</a>
	<b>Obj. č.: 282-317</b> Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 4 mm; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/282-317">www.wago.com/282-317</a>
	<b>Obj. č.: 282-327</b> Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/282-327">www.wago.com/282-327</a>
	<b>Obj. č.: 284-334</b> Redukční kryt; Tloušťka 1 mm; Ve spojení s 2-, 3- a 4vodičovými svorkami; Šedá	<a href="http://www.wago.com/284-334">www.wago.com/284-334</a>
	<b>Obj. č.: 284-344</b> Redukční kryt; Tloušťka 1 mm; Ve spojení s 2-, 3- a 4vodičovými svorkami; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/284-344">www.wago.com/284-344</a>
<b>ferrule</b>		
	<b>Obj. č.: 216-262</b> Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	<a href="http://www.wago.com/216-262">www.wago.com/216-262</a>
	<b>Obj. č.: 216-263</b> Dutinka; Objímka na 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená	<a href="http://www.wago.com/216-263">www.wago.com/216-263</a>
	<b>Obj. č.: 216-264</b> Dutinka; Objímka na 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická	<a href="http://www.wago.com/216-264">www.wago.com/216-264</a>

	měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá	
	<b>Obj. č.: 216-266</b> Dutinka; Objímka na 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá	<a href="http://www.wago.com/216-266">www.wago.com/216-266</a>
	<b>Obj. č.: 216-267</b> Dutinka; Objímka na 4 mm <sup>2</sup> / AWG 12; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá	<a href="http://www.wago.com/216-267">www.wago.com/216-267</a>
<b>tools</b>		
	<b>Obj. č.: 210-721</b> Ovládací nástroj; Břit: 5,5 × 0,8 mm; S částečně izolovanou rukojetí	<a href="http://www.wago.com/210-721">www.wago.com/210-721</a>
<b>Jumper</b>		
	<b>Obj. č.: 210-103</b> Vícenásobný vodičový můstek; Izolováno; 50 přípojek; Černá	<a href="http://www.wago.com/210-103">www.wago.com/210-103</a>
	<b>Obj. č.: 210-123</b> Vícenásobný vodičový můstek; Izolováno; 50 přípojek	<a href="http://www.wago.com/210-123">www.wago.com/210-123</a>
	<b>Obj. č.: 282-402</b> Příčný můstek; Izolováno; Jmenovitý proud 41 A	<a href="http://www.wago.com/282-402">www.wago.com/282-402</a>
	<b>Obj. č.: 282-409</b> Příčný můstek ob svorku; Izolováno; Jmenovitý proud 41 A; Šedá	<a href="http://www.wago.com/282-409">www.wago.com/282-409</a>
	<b>Obj. č.: 282-422</b> Příčný můstek; Izolováno; Jmenovitý proud 41 A; Žlutozelená	<a href="http://www.wago.com/282-422">www.wago.com/282-422</a>
	<b>Obj. č.: 282-424</b> Příčný můstek; Izolováno; Jmenovitý proud 41 A; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/282-424">www.wago.com/282-424</a>
	<b>Obj. č.: 284-413</b> Redukční můstek; Izolováno; Z 10/6 mm <sup>2</sup> na 6/4 mm <sup>2</sup> ; Jmenovitý proud 30 A; Šedá	<a href="http://www.wago.com/284-413">www.wago.com/284-413</a>
	<b>Obj. č.: 284-414</b> Redukční můstek; Izolováno; Z 10/6 mm <sup>2</sup> na 4/2,5/1,5 mm <sup>2</sup> ; Jmenovitý proud 15 A; Šedá	<a href="http://www.wago.com/284-414">www.wago.com/284-414</a>
	<b>Obj. č.: 709-110</b> Vícenásobný vodičový můstek; Izolováno; 4 přípojky; 3 × 110 mm; Černá	<a href="http://www.wago.com/709-110">www.wago.com/709-110</a>
	<b>Obj. č.: 709-111</b> Vícenásobný vodičový můstek; Izolováno; 3 přípojek; 2 × 120 mm; Černá	<a href="http://www.wago.com/709-111">www.wago.com/709-111</a>
	<b>Obj. č.: 709-112</b> Vícenásobný vodičový můstek; Izolováno; 3 přípojek; 2 × 170 mm; Černá	<a href="http://www.wago.com/709-112">www.wago.com/709-112</a>
<b>General accessories</b>		
	<b>Obj. č.: 209-143</b> Nosič skupinového označení	<a href="http://www.wago.com/209-143">www.wago.com/209-143</a>
	<b>Obj. č.: 209-144</b> Nosič skupinového označení	<a href="http://www.wago.com/209-144">www.wago.com/209-144</a>
	<b>Obj. č.: 249-105</b> Nosič skupinového označení	<a href="http://www.wago.com/249-105">www.wago.com/249-105</a>
	<b>Obj. č.: 709-310</b>	



Modul pro zkušební zástrčku B; Možnost řadového připojení; Vhodný ke všem řadovým svorkám WAGO řady 282 s drážkou pro můstek; 6,00 mm<sup>2</sup>; Šedá

[www.wago.com/709-310](http://www.wago.com/709-310)



**Obj. č.: 709-311**

Slepý modul B; Možnost řadového připojení; K přeskočení např. propojených svorek; Šedá

[www.wago.com/709-311](http://www.wago.com/709-311)

#### assembling



**Obj. č.: 209-106**

Držák; K izolované montáži nosných lišt DIN 35; Šedá

[www.wago.com/209-106](http://www.wago.com/209-106)



**Obj. č.: 709-153**

Krycí profil; Typ 1; Vhodný pro držák krycího profilu typu 1; Délka 1 m; Transparentní

[www.wago.com/709-153](http://www.wago.com/709-153)

#### protection



**Obj. č.: 282-415**

Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Pro 5 svorek; Žlutá

[www.wago.com/282-415](http://www.wago.com/282-415)

### Ke stažení

#### Documentation

##### Additional Information

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf  
2,1 MB

Stáhnout

#### CAD/CAE-Data

##### CAD data

2D/3D Models 282-601

URL

Stáhnout

##### CAE data

EPLAN Data Portal 282-601

Stáhnout

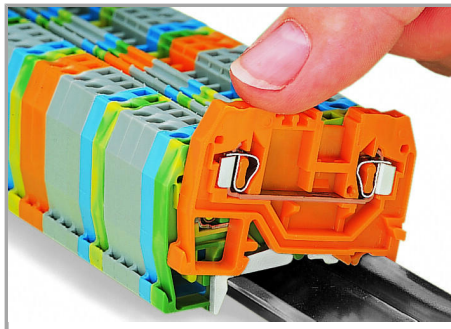
WSCAD Universe 282-601

Stáhnout

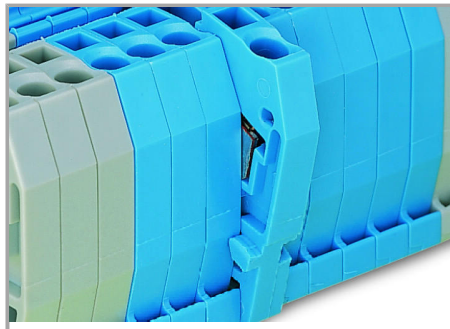


## Handling Instructions

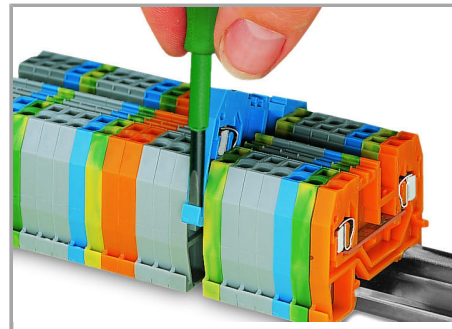
### Assembly



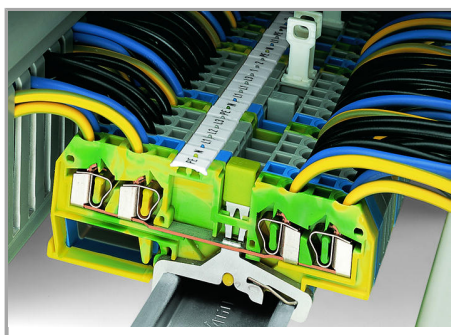
Snapping a terminal block onto the carrier rail.



Quick assembly keys prevent reverse mounting.

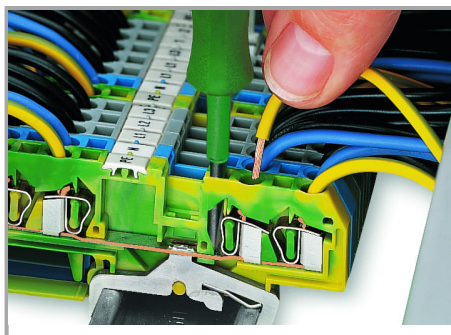


Removing a terminal block from the assembly.



Steel carrier rails are not suited for PEN (ground and N-conductor) applications per EN 60947-7-2 (VDE 0611, Part 3).

### Inserting a conductor

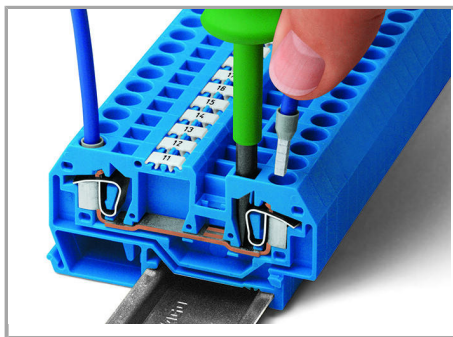


### CAGE CLAMP® connection

Změny vyhrazeny.

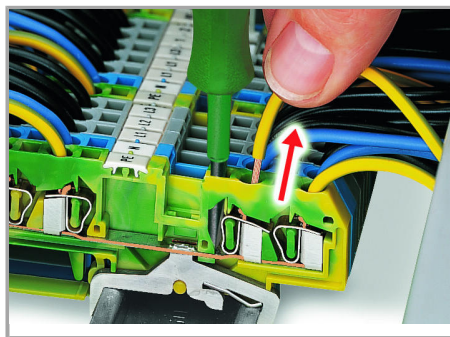
Inserting a conductor.  
WAGO Elektro spol. s r. o.  
Rozvodova 1116/36  
143 00 Praha 12 - Modřany  
Tel.: +420 261 090 143  
Email: [info.cz@wago.com](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

Máte otázky ohledně našich produktů?  
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.



CAGE CLAMP® connection

Inserting a conductor.

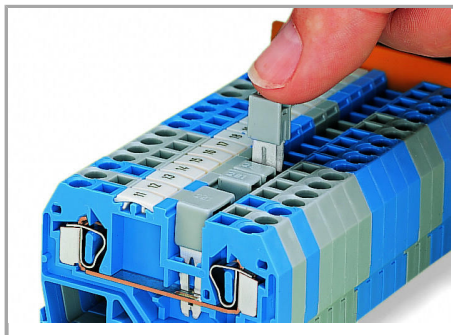


CAGE CLAMP®-Anschluss

Leiter lösen.

With ferruled conductors, it is necessary to use a terminal block one size larger than the conductor's nominal cross-section.

#### Jumpered

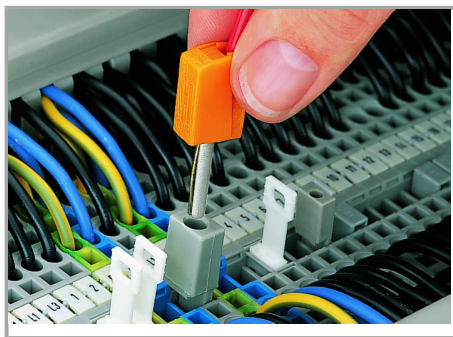


Commoning using an adjacent jumper (280-402).

Push jumper down until fully inserted.

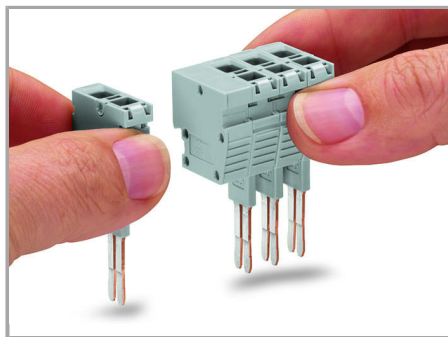
#### Testing

Změny vyhrazeny.

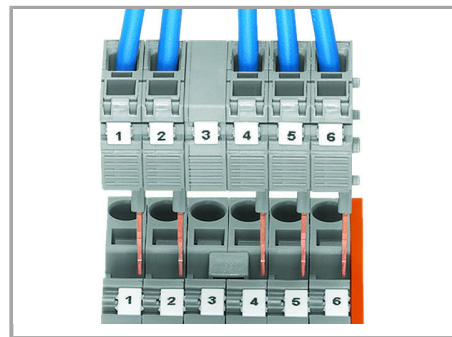


Testing with a test plug

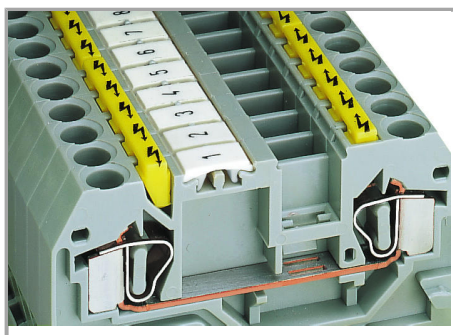
(picture shows 209-170 Test Plug Adapter).



Snapping test plug and spacer modules together to assemble a multi-pole test plug module (max. 10 poles) for 8 mm terminal block width.

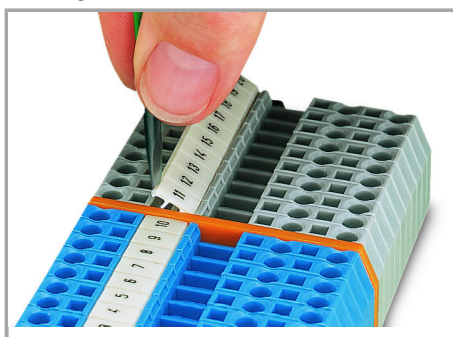


The test plug modules are directly plugged into the jumper contact slot of the current bar (picture shows 282 Series).



Protective warning markers inserted into the operating slots.

### Marking



Marking via WMB Multi Marking System.

Změny vyhrazeny.