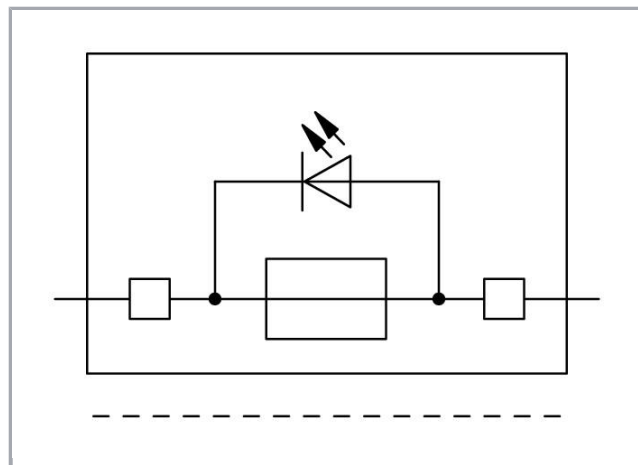
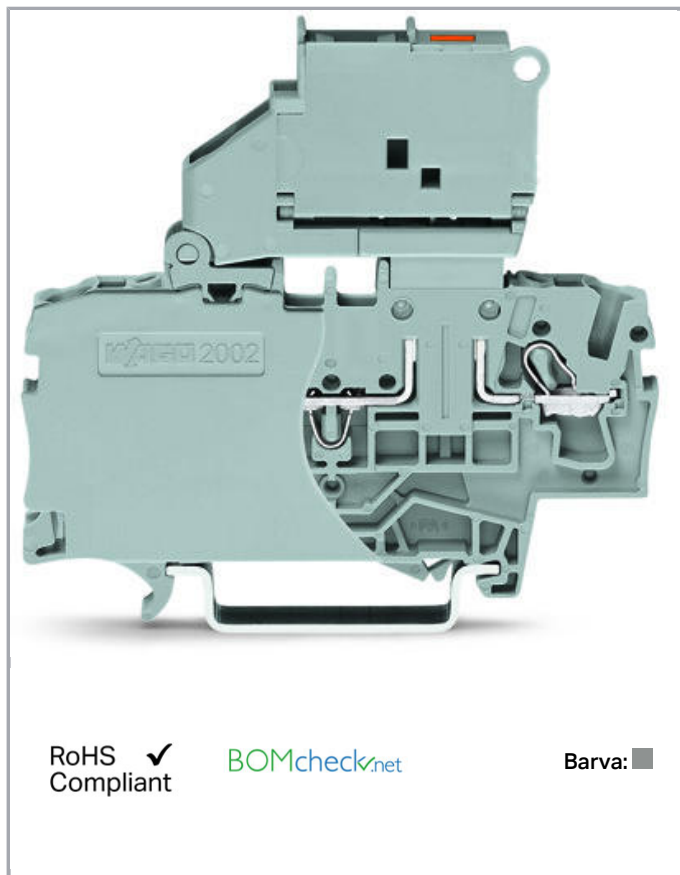


## Datový list | Objednací číslo: 2002-1611/1000-542



2vodičová pojistková svorka; S výklopným držákem pojistek; S koncovou bočnicí; Pro pojistkovou vložku G 5 × 20 mm; S indikací poruchy LED diodou; 30–65 V; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Šedá

[www.wago.com/2002-1611/1000-542](http://www.wago.com/2002-1611/1000-542)



RoHS Compliant

Barva:

### Popis položky

#### Bezpečnostní upozornění 1:

Elektrické parametry jsou určovány pojistkou a indikací poruchy.

#### Bezpečnostní upozornění 2:

Zbytkový proud při vadné pojistce: LED 2 mA

### Data

#### Elektrické parametry

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

Návrhové napětí (III / 3)	250 V
Návrhové rázové napětí (III / 3)	6 kV
Jmenovitý proud	6.3 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 3) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3



## Approvals per UL 1059

Jmenovité napětí dle UL (skupina použití B)	65 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití B)	6.3 A
Jmenovité napětí dle UL (skupina použití C)	65 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití C)	6.3 A
Jmenovité napětí dle UL (skupina použití D)	65 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití D)	6.3 A

## Údaje o připojení

Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Přímé zasunutí Ovládací nástroj
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	2,5 mm <sup>2</sup>
Plný vodič	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Plný vodič, připojení přímým zasunutím	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou, připojení přímým zasunutím, od	0,75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG
Délka odizolování	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 palec
Celkový počet kontaktních míst	2
Celkový počet potenciálů	1
Počet úrovní	1
Způsob zapojení	čelní připojení
Upozornění (průřez vodiče)	Depending on the conductor characteristic, a conductor with a smaller cross section can also be inserted via push-in termination.
Počet otvorů pro můstky	2

## Geometrické údaje

Šířka	6,2 mm / 0.244 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	57,2 mm / 2.252 inch
Hloubka	66,1 mm / 2.602 inch

## Mechanické parametry

Provedení	Horizontální provedení
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Úroveň popisování	Středový/boční popis

## Údaje o materiálu

barva	Šedá
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)


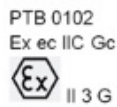

Hmotnost	13.542 g
----------	----------

### Obchodní údaje



Product Group	22 (TOPJOB S)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4045454790035
Customs Tariff No.	85369095990

### Atesty/certifikáty


#### Atesty pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>AEx</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892
	<b>ATEX</b> KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	KIWA 17ATEX0030 U
	<b>IECEX</b> KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	IECEX KIWA 17.0014U

#### Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>CSA</b> DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536069
	<b>KEMA/KEUR</b> DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71- 107687



#### 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>DNV GL</b>	-	TAE00001V2



Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

## Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7730
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

















## Kompatibilní produkty
















## Protective Warning Marker

	Obj. č.: 2002-115 Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Pro 5 svorek; Žlutá	<a href="http://www.wago.com/2002-115">www.wago.com/2002-115</a>
--	--	--

## 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	<a href="http://www.wago.com/210-112">www.wago.com/210-112</a>
	Obj. č.: 210-113 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-113">www.wago.com/210-113</a>
	Obj. č.: 210-114 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>
	Obj. č.: 210-115 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>
	Obj. č.: 210-118 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>
	Obj. č.: 210-196 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>check</b>		
	<b>Obj. č.: 210-136</b> Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená	<a href="http://www.wago.com/210-136">www.wago.com/210-136</a>
<b>End plate</b>		
	<b>Obj. č.: 2002-991</b> Koncová deska pro pojistkové svorky; Tloušťka 2 mm; Šedá	<a href="http://www.wago.com/2002-991">www.wago.com/2002-991</a>
	<b>Obj. č.: 2002-992</b> Koncová deska pro pojistkové svorky; Tloušťka 2 mm; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/2002-992">www.wago.com/2002-992</a>
<b>Marking accessories</b>		
	<b>Obj. č.: 2009-110</b> Popisovací páska; Na cívce; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/2009-110">www.wago.com/2009-110</a>
	<b>Obj. č.: 2009-115</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/2009-115">www.wago.com/2009-115</a>
	<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.: 2009-115/000-005</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-005">www.wago.com/2009-115/000-005</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.: 2009-145</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-002</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-002">www.wago.com/2009-145/000-002</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-005</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-005">www.wago.com/2009-145/000-005</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-006</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-006">www.wago.com/2009-145/000-006</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-007</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-012</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-012">www.wago.com/2009-145/000-012</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-023</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-024</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a>
	<b>Obj. č.: 248-501</b> Systém rychlého popisování Mini-WSB; Bez potisku; Šířka štítků 5 mm; 10 řad po 10 štítkách na každé kartě	<a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-002</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-002">www.wago.com/248-501/000-002</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-005</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-005">www.wago.com/248-501/000-005</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-006</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-006">www.wago.com/248-501/000-006</a>



**Obj. č.: 248-501/000-007**  
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

[www.wago.com/248-501/000-007](http://www.wago.com/248-501/000-007)



**Obj. č.: 248-501/000-012**  
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

[www.wago.com/248-501/000-012](http://www.wago.com/248-501/000-012)



**Obj. č.: 248-501/000-017**  
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

[www.wago.com/248-501/000-017](http://www.wago.com/248-501/000-017)



**Obj. č.: 248-501/000-023**  
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

[www.wago.com/248-501/000-023](http://www.wago.com/248-501/000-023)



**Obj. č.: 248-501/000-024**  
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

[www.wago.com/248-501/000-024](http://www.wago.com/248-501/000-024)



**Obj. č.: 793-501**  
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

[www.wago.com/793-501](http://www.wago.com/793-501)



**Obj. č.: 793-501/000-002**  
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

[www.wago.com/793-501/000-002](http://www.wago.com/793-501/000-002)



**Obj. č.: 793-501/000-005**  
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

[www.wago.com/793-501/000-005](http://www.wago.com/793-501/000-005)



**Obj. č.: 793-501/000-006**  
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

[www.wago.com/793-501/000-006](http://www.wago.com/793-501/000-006)



**Obj. č.: 793-501/000-007**  
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

[www.wago.com/793-501/000-007](http://www.wago.com/793-501/000-007)



**Obj. č.: 793-501/000-012**  
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

[www.wago.com/793-501/000-012](http://www.wago.com/793-501/000-012)



**Obj. č.: 793-501/000-017**  
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

[www.wago.com/793-501/000-017](http://www.wago.com/793-501/000-017)



**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)

#### ferrule



**Obj. č.: 216-241**

Ferrule; Sleeve for 0.5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white

[www.wago.com/216-241](http://www.wago.com/216-241)



**Obj. č.: 216-242**

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

[www.wago.com/216-242](http://www.wago.com/216-242)



**Obj. č.: 216-243**

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

[www.wago.com/216-243](http://www.wago.com/216-243)



**Obj. č.: 216-244**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá

[www.wago.com/216-244](http://www.wago.com/216-244)



**Obj. č.: 216-246**

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

[www.wago.com/216-246](http://www.wago.com/216-246)





















**Obj. č.: 216-262**















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

[www.wago.com/216-262](http://www.wago.com/216-262)

**Obj. č.: 216-263**



	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 měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá	<a href="http://www.wago.com/216-264">www.wago.com/216-264</a>
	<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>Jumper</b>		
	<b>Obj. č.: 2004-402</b> Hřebenový můstek; Izolováno; 2×; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2004-402">www.wago.com/2004-402</a>
	<b>Obj. č.: 2004-403</b> Hřebenový můstek; Izolováno; 3×; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2004-403">www.wago.com/2004-403</a>
	<b>Obj. č.: 2004-404</b> Hřebenový můstek; Izolováno; 4×; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2004-404">www.wago.com/2004-404</a>
	<b>Obj. č.: 2004-405</b> Hřebenový můstek; Izolováno; 5×; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2004-405">www.wago.com/2004-405</a>
	<b>Obj. č.: 2004-405/011-000</b> Hvězdicový můstek; Izolováno; 3× (1-3-5); IN = IN svorky; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2004-405/011-000">www.wago.com/2004-405/011-000</a>
	<b>Obj. č.: 2004-406</b> Hřebenový můstek; Izolováno; 6×; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2004-406">www.wago.com/2004-406</a>
	<b>Obj. č.: 2004-406/020-000</b> Trojúhelníkový můstek; Izolováno; 1-2 3-4 5-6; IN = IN svorky; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2004-406/020-000">www.wago.com/2004-406/020-000</a>
	<b>Obj. č.: 2004-407</b> Hřebenový můstek; Izolováno; 7×; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2004-407">www.wago.com/2004-407</a>
	<b>Obj. č.: 2004-408</b> Hřebenový můstek; Izolováno; 8×; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2004-408">www.wago.com/2004-408</a>
	<b>Obj. č.: 2004-409</b> Hřebenový můstek; Izolováno; 9×; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2004-409">www.wago.com/2004-409</a>
	<b>Obj. č.: 2004-410</b> Hřebenový můstek; Izolováno; 10×; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2004-410">www.wago.com/2004-410</a>
	<b>Obj. č.: 2004-433</b> Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 3; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2004-433">www.wago.com/2004-433</a>
	<b>Obj. č.: 2004-434</b> Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 4; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2004-434">www.wago.com/2004-434</a>
	<b>Obj. č.: 2004-435</b> Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 5; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2004-435">www.wago.com/2004-435</a>
	<b>Obj. č.: 2004-436</b> Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 6; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2004-436">www.wago.com/2004-436</a>

	<b>Obj. č.: 2004-437</b> Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 7; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2004-437">www.wago.com/2004-437</a>
	<b>Obj. č.: 2004-438</b> Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 8; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2004-438">www.wago.com/2004-438</a>
	<b>Obj. č.: 2004-439</b> Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 9; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2004-439">www.wago.com/2004-439</a>
	<b>Obj. č.: 2004-440</b> Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 10; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2004-440">www.wago.com/2004-440</a>
	<b>Obj. č.: 2009-412</b> Vodičový můstek; Izolováno; L = 60 mm; Průřez vedení 1,5 mm <sup>2</sup> ; Vhodný k řadovým svorkám řad 2001, 2002, 2003 a 2022; Černá	<a href="http://www.wago.com/2009-412">www.wago.com/2009-412</a>
	<b>Obj. č.: 2009-414</b> Vodičový můstek; Izolováno; L = 110 mm; Průřez vedení 1,5 mm <sup>2</sup> ; Vhodný k řadovým svorkám řad 2001, 2002, 2003 a 2022; Černá	<a href="http://www.wago.com/2009-414">www.wago.com/2009-414</a>
	<b>Obj. č.: 2009-416</b> Vodičový můstek; Izolováno; L = 250 mm; Průřez vedení 1,5 mm <sup>2</sup> ; Vhodný k řadovým svorkám řad 2001, 2002, 2003 a 2022; Černá	<a href="http://www.wago.com/2009-416">www.wago.com/2009-416</a>
	<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>N-busbar</b>		
	<b>Obj. č.: 210-254</b> Pojistný profil; Ke spojení několika odpojovacích páček; Délka 1 m; Transparentní	<a href="http://www.wago.com/210-254">www.wago.com/210-254</a>
<b>tools</b>		
	<b>Obj. č.: 210-658</b> Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Úhlové provedení; Krátké	<a href="http://www.wago.com/210-658">www.wago.com/210-658</a>
	<b>Obj. č.: 210-720</b> Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí	<a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a>
<b>Insulation stop</b>		
	<b>Obj. č.: 2002-171</b> Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm <sup>2</sup> ; 5 ks/pás; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2002-171">www.wago.com/2002-171</a>
	<b>Obj. č.: 2002-172</b> Izolační zarážka; 0,75–1 mm <sup>2</sup> ; 5 ks/pás; Tmavě šedá	<a href="http://www.wago.com/2002-172">www.wago.com/2002-172</a>

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf  
2,1 MB

Stáhnout

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 2002-1611/1000-542

URL

Stáhnout

### CAE data

EPLAN Data Portal 2002-1611/1000-542

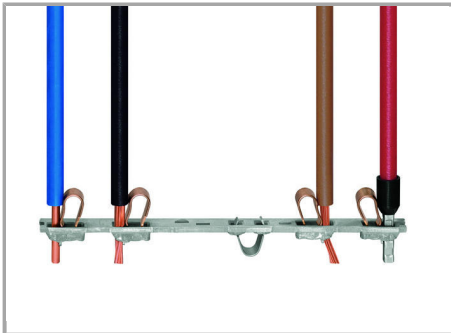
Stáhnout

WSCAD Universe 2002-1611/1000-542

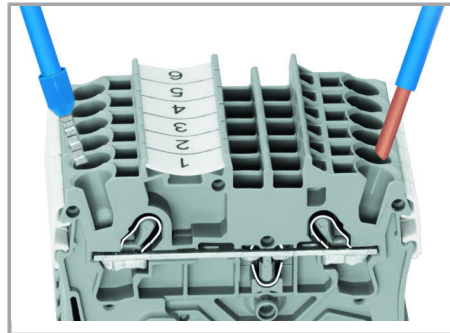
Stáhnout

## Handling Instructions

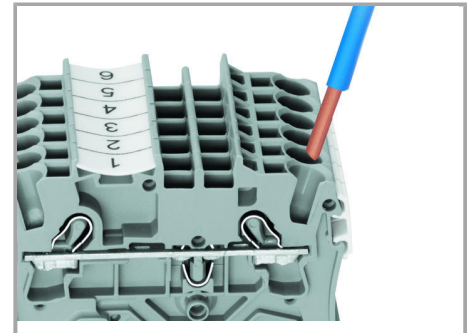
### Inserting a conductor



All conductor types at a glance

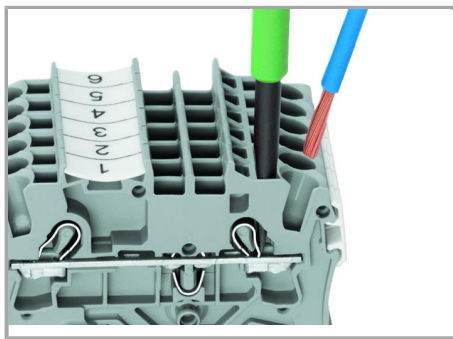


Terminating solid and ferruled conductors via push-in connection.

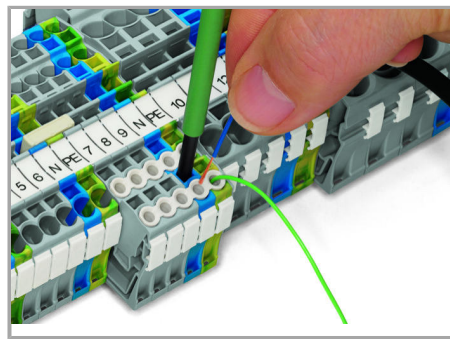


Inserting conductors via push-in termination.

**Solid conductors** with cross-sections from either one size above, or up to two sizes below, the rated cross-section can be simply pushed in – no tools needed.



Inserting a conductor via operating tool.



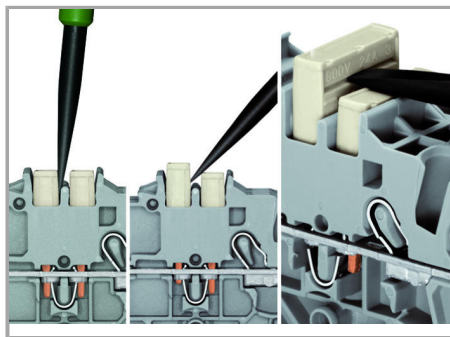
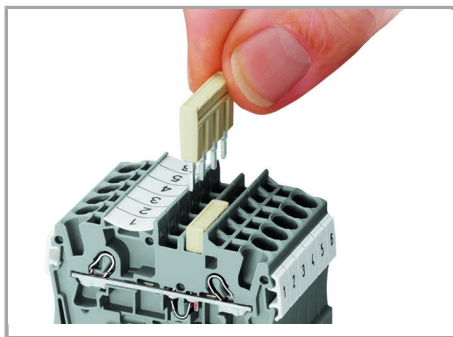
Conductor termination – Insulation stop.

Connecting fine-stranded conductors without ferrules, or small cross-sectional conductors that cannot be pushed in, is performed similarly to the original CAGE CLAMP® – just use an operating tool.

#### The smart feature:

To open the clamp, the operating tool is inserted vertically. The conductor entry is less than 15 degrees for easier wiring.

#### Jumpered

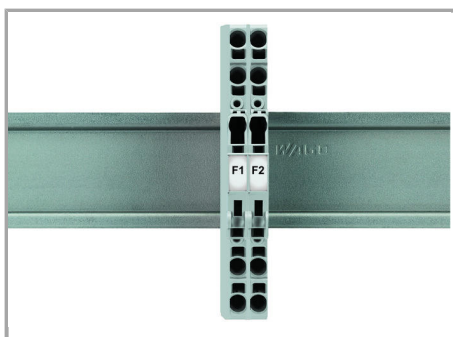


The push-in type jumper bar system is based on the common plug and socket principle. Each terminal block is spring-loaded with a double socket and a resilient CrNi steel spring. The jumper contact material is pure electrolytic copper, which allows for an extremely small design capable of carrying the full-rated current of the terminal block. Ground terminal blocks can also be commoned using the same jumper system. Custom jumpers are created by breaking and removing jumper contacts (2000, 2001, 2002, 2004 Series).

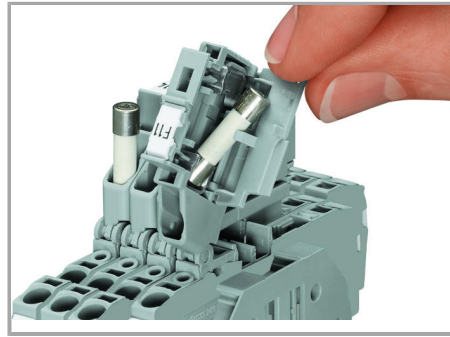
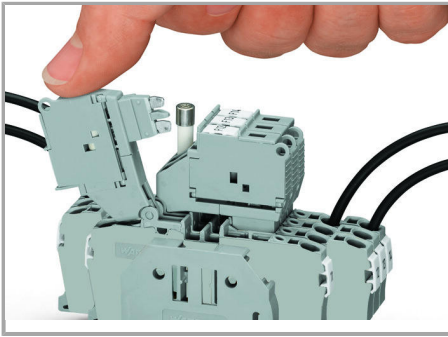
#### Removing a push-in type jumper bar.

Insert the operating tool between the jumper and the partition wall of the dual jumper slots, then lift up the jumper.

Place the operating tool in the center of jumpers up to five contacts (see above), or alternately on both sides for jumpers with more than five contacts.



Fuse terminal blocks with a width of 6.2 mm can be assembled adjacently. If there is no adjacent fuse terminal block at the end of the assembly, an end plate must be used.



Fused disconnect terminal block with a pivoting fuse holder – replacing a fuse.

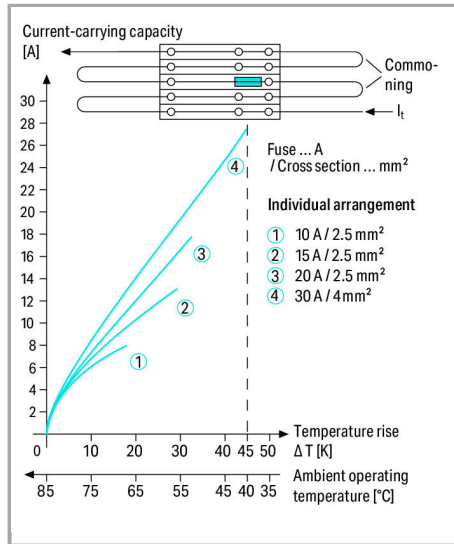
Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshalter

Sicherungshalter in Endposition ausschwenken

Glass cartridge fuse 5 x 20

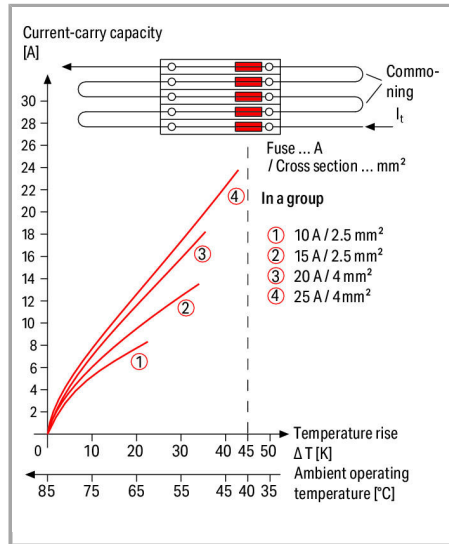
Series Item No.	Overload and short circuit protection		Short circuit protection only	
	Individual argmt.	Group argmt.	Individual argmt.	Group argmt.
Fuse terminal blocks				
2002-1611				
2002-1711	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2002-1811				
2002-1611/.....				
2002-1711/.....	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2002-1811/.....				

When selecting miniature metric fuses, make sure that the maximum power loss listed above is not exceeded. The power loss is determined according to IEC or EN 60947-7-3/VDE 0611-6 at 23 °C. The temperature rise of the terminal blocks must be checked according to their application and mounting. Higher ambient temperatures place additional strain on fuse cartridges. Therefore, in such applications, the rated current must be reduced if necessary. More details are available from the fuse manufacturers.



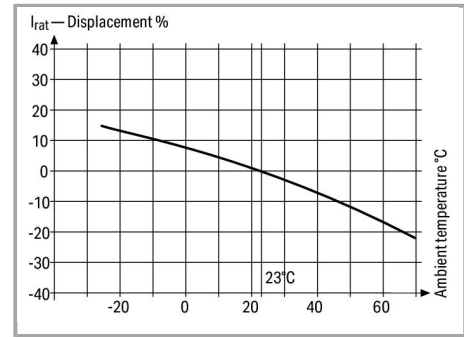
Application Notes on Terminal Blocks for Miniature Metric Fuses

Diagram: Individual arrangement



Application Notes on Terminal Blocks for Miniature Metric Fuses

Diagram: Block arrangement



Application Notes on Terminal Blocks for Miniature Metric Fuses

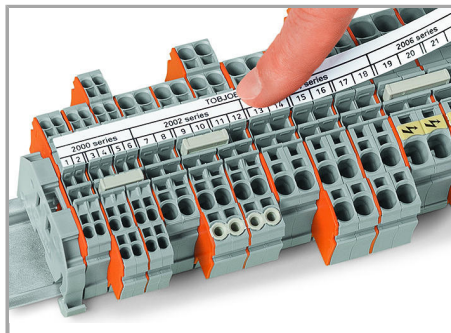
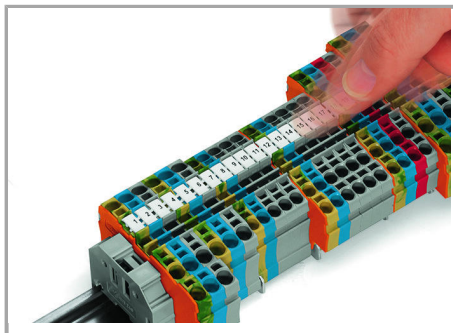
Nominal current ratings for fuse cartridges are defined differently in international standards. This is why the recommended continuous current-carrying capacity of the fuses is max. 80 % of their nominal current according to DIN 72581/Part 3 (for an ambient operating temperature of 23 °C). Selecting the correct fuse cartridge is important for product safety within applications, as well as for fuse cartridge service life and reliability. Fuse cartridges will only operate perfectly as protection components (break-off point) if they are properly selected and used as intended (i.e., according to the state of the technology and valid specifications, as well as data sheet characteristics), according to basic safety requirements (i.e., persons, animals and property must be protected against hazards).

**Information from the mini-automotive, blade-type fuse manufacturers**

Derating T <sub>amb</sub> /°C	%	F <sub>T</sub>
-25	14	0.877
-20	13	0.885
-15	12	0.893
-10	11	0.901
- 5	10	0.909
0	9	0.917
5	8	0.926
10	6	0.943
15	4	0.962
20	2	0.980
23	0	1.000
30	- 2	1.020
35	- 4	1.042
40	- 6	1.064
45	- 8	1.087
50	-10	1.111
55	-13	1.149
60	-16	1.190
65	-19	1.235
70	-22	1.282

For product safety, fuse cartridges must generally be tested both under normal and faulty operating conditions within your application.

**Marking**



Snapping WMB Inline markers into marker slots.

**Produktová rodina**

**TOPJOB® S**

TOPJOB® S: In various industrial applications and modern building installations, WAGO's wide and versatile range of rail-mount terminal blocks provides more than just reliable electrical connections.

[Zobrazit všechny produkty z rodiny](#)





Změny vyhrazeny.

---

WAGO Elektro spol. sr. 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.