

Datový list | Obj. č.: 2206-1401/000-053

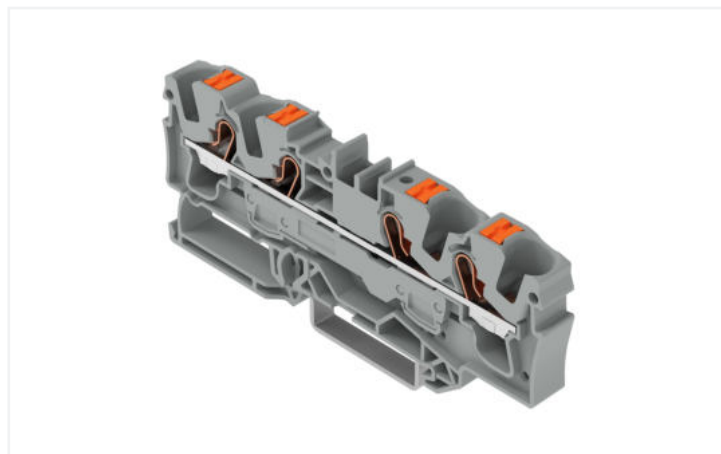
4vodičová průchozí svorka; s ovládacím tlačítkem; 6 mm²; Se zkušebním otvorem;
Vhodná pro aplikace Ex e II; Boční a středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5;
Push-in CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; Tmavě šedá – žlutá

<https://www.wago.com/2206-1401/000-053>

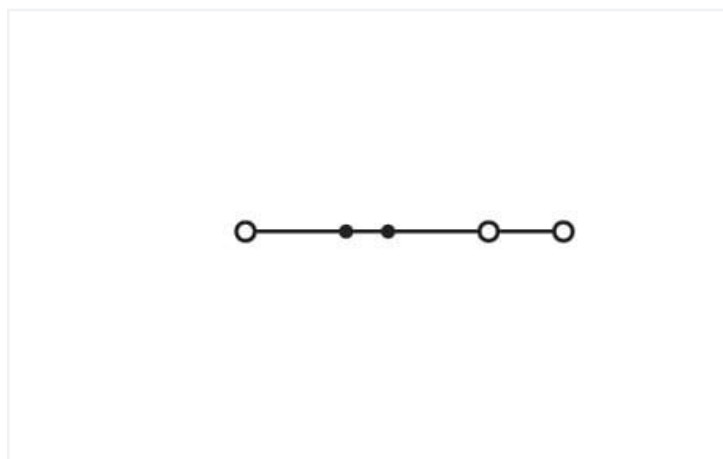


Barva: ■ Tmavě šedá / žlutá

Ilustrační fotografie



Ilustrační fotografie



Ilustrační fotografie

Through terminal block, 2206 Series, Push-in CAGE CLAMP®

This through terminal block (item number 2206-1401/000-053) is designed for quick and easy connections. Whether for industrial or building applications, you can use our through terminal blocks to connect electrical conductors quickly and safely. We offer variants for both classic through-wiring and potential distribution. Our through rail-mount terminal block is rated for 800 V and is designed to handle a rated current of up to 41 A. Conductors should only be connected to this through terminal block if their strip length is between 13 mm and 15 mm. Featuring conductor terminals along with Push-in CAGE CLAMP®, this product outperforms the competition. Push-in CAGE CLAMP® technology provides a universal connection solution for any type of conductor. It allows both solid and fine-stranded conductors with ferrules to be inserted directly into the clamping point without the need for tools. Dimensions: 7.5 x 89.3 x 39.5 mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this through terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 10 mm². It has one level. You can connect a single potential using the four clamping points. The dark gray/yellow housing is made of polyamide (PA66) for insulation. This through rail-mount terminal block is operated with a push-button. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks guarantee secure electrical connections in different industrial applications and modern building installations. They simplify wiring, as you can quickly plug in solid, stranded, and fine-stranded conductors with ferrules. These through rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails. The front-entry wiring allows you to connect copper conductors. The two jumper slots enable potential distribution to other clamping points. This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty podle IEC/EN

Návrhové hodnoty podle	IEC/EN 60947-7-1
Jmenovité napětí (III/3)	800 V
Návrhové rázové napětí (III/3)	8 kV
Jmenovitý proud	41 A
Proud při průřezu vodiče (max.) mm ²	53 A

Návrhové hodnoty podle IEC/EN

Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 3) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3
----------------------------	---



Návrhové hodnoty podle UL	
Atesty podle	UL 1059
Jmenovité napětí podle UL (skupina použití B)	600 V
Jmenovitý proud podle UL (skupina použití B)	50 A
Jmenovité napětí podle UL (skupina použití C)	600 V
Jmenovitý proud podle UL (skupina použití C)	50 A

Informace o ochraně proti výbuchu	
Referenční prostředí s nebezpečím výbuchu	Viz „Soubory ke stažení – Dokumentace – Doplnkové informace: Technická část; Technické vysvětlivky“
Návrhové hodnoty podle	ATEX: PTB 18 ATEX 1007 U / IECEx: PTB 18.0014U
Jmenovité napětí podle EN (Ex e II)	550 V
Jmenovitý proud (Ex e II)	41 A
Jmenovitý proud (Ex e II) s můstkem	33 A

Návrhové hodnoty podle CSA	
Atesty podle	CSA 22.2 No 158
Jmenovité napětí podle CSA (skupina použití B)	600 V
Jmenovitý proud podle CSA (skupina použití B)	50 A
Jmenovité napětí podle CSA (skupina použití C)	600 V
Jmenovitý proud podle CSA (skupina použití C)	50 A

Výkonová ztráta	
Výkonová ztráta, na každém pólu (potenciál)	1.3112 W
Jmenovitý proud I _N pro stanovenou výkonovou ztrátu	41 A

Údaje o připojení	
Připojovací body	4
Celkový počet potenciálů	1
Počet úrovní	1
Počet otvorů pro můstky	2

Připojení 1	
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Tlačítko
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	6 mm²
Plný vodič	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Plný vodič; připojení přímým zasunutím	1 ... 10 mm² / 14 ... 8 AWG
Vícedrátový vodič	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Jemně laněný vodič	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	2,5 ... 6 mm² / 16 ... 10 AWG
Upozornění (průřez vodiče)	V závislosti na vlastnostech vodiče může být možné přímým zasunutím připojit i vodič s menším průřezem
Délka odizolování	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 palců
Směr zapojení	Čelní zapojení

Fyzické údaje	
Šířka	7,5 mm / 0.295 palců
Výška	89,3 mm / 3.516 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	32,9 mm / 1.295 palců
Hloubka	39,5 mm / 1.555 palců



Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Úroveň pro značení	Středové/boční značení

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	
Zde najdete informace o specifikaci materiálu	
Barva	Tmavě šedá / žlutá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,321 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	16,7 g

Požadavky na prostředí	
Teplota pro zpracování	-35 ... +85 °C
Trvalá provozní teplota	-60 ... +105 °C

Obchodní údaje	
PU (SPU)	25 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966600810
Číslo celního tarifu	85369010000

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2206-1401/000-053	

Documentation	
Additional Information	
Technical Section	pdf 2246.92 KB

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 2206-1401/000-053



1 Kompatibilní produkty

1.1 Potřebné příslušenství

1.1.1 Koncová bočnice

1.1.1.1 Koncová bočnice



Obj. č.: 2006-1492
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Oranžová



Obj. č.: 2006-1491
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Šedá



Obj. č.: 209-191
Přepážka Ex e / Ex i; Tloušťka 3 mm; Šířka 120 mm; Oranžová

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Bezšroubová koncová svěrka

1.2.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 249-117
Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 10 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá



Obj. č.: 249-116
Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 6 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá

1.2.2 DIN lišta

1.2.2.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 210-196
Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-198
Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná



Obj. č.: 210-197
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-114
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-118
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



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; Stříbrná



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; Stříbrná



Obj. č.: 210-113
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná

1.2.3 Instalace

1.2.3.1 Držák krycího profilu



Obj. č.: 709-169
Držák krycího profilu; Typ 3; Vč. upevňovacích a pojistných šroubů a rýhované matice; Vhodný pro řadové svorky řad 279 až 282, 880; Vhodný pro řadové svorky Mini řady 264; Vhodný pro svorky pro senzory a akční členy řady 270; Šedá

1.2.3.2 Kryt



Obj. č.: 709-156
Krycí profil; Typ 3; Vhodný pro držák krycího profilu typu 3; Délka 1 m; Transparentní

1.2.4 Kryt

1.2.4.1 Kryt



Obj. č.: 2006-191
Uzávěr; Pro přívod vodiče a ovládací otvor; Šedá

1.2.5 Můstek

1.2.5.1 Můstek



Obj. č.: 2006-405/011-000
Hvězdicový můstek; 3x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2006-402
Můstek; 2x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2006-403
Můstek; 3x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2006-404
Můstek; 4x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2006-405
Můstek; 5x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2006-433
Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2006-434
Můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2006-435
Můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2006-499
Redukční můstek; Od řady 2006/2004 do řady 2004/2002/2001; Od řady 2206/2204 do řady 2204/2202/2201; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2016-499
Redukční můstek; Od řady 2016/2010 do řady 2010/2006/2004/2002; Od řady 2216/2210 do řady 2210/2206/2204/2202; Izolováno; Světle šedá

1.2.6 Nástroj			
1.2.6.1 Ovládací nástroj			
			
Obj. č.: 210-721 Ovládací nástroj; Břit: 5,5 × 0,8 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné			
1.2.7 Zkoušení a měření			
1.2.7.1 Příslušenství pro zkoušení			
   			
Obj. č.: 2006-511 Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 1pól.; 6,00 mm²; Šedá	Obj. č.: 2006-549 Slepý modul; Možnost řadového připojení; K přeskočení např. propojených svorek; Šedá	Obj. č.: 2009-174 Zkušební adaptér; Pro zkušební hrot o průměru 4 mm; Ke zkoušení řadových svorek TOPJOB® S; Šedá	Obj. č.: 210-136 Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená
			
Obj. č.: 2009-182 Zkušební odbočka; Pro max. 2,5 mm²; K připojení individuálních zkušebních vedení 0,08–2,5 mm bez použití nástrojů; Šedá			
1.2.8 Značení			
1.2.8.1 Nosič označení			
			
Obj. č.: 2009-198 Adaptér; Šedá			
1.2.8.2 Označovač			
   			
Obj. č.: 2009-145 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Bílá	Obj. č.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Červená	Obj. č.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Fialová	Obj. č.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Modrá
   			
Obj. č.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Oranžová	Obj. č.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Šedá	Obj. č.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Zelená	Obj. č.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Žlutá
   			
Obj. č.: 248-501 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Bílá	Obj. č.: 248-501/000-005 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Červená	Obj. č.: 248-501/000-024 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Fialová	Obj. č.: 248-501/000-006 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Modrá
   			
Obj. č.: 248-501/000-012 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Oranžová	Obj. č.: 248-501/000-007 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Šedá	Obj. č.: 248-501/000-017 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Světle zelená	Obj. č.: 248-501/000-023 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Zelená

1.2.8.2 Označovač

**Obj. č.: 248-501/000-002**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

**Obj. č.: 793-501**

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

**Obj. č.: 793-501/000-005**

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

**Obj. č.: 793-501/000-024**

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

**Obj. č.: 793-501/000-006**

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

**Obj. č.: 793-501/000-012**

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

**Obj. č.: 793-501/000-007**

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

**Obj. č.: 793-501/000-017**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

**Obj. č.: 793-501/000-023**

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

**Obj. č.: 793-501/000-002**

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

**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

**Obj. č.: 793-5501/000-005**

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

**Obj. č.: 793-5501/000-024**

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

**Obj. č.: 793-5501/000-006**

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

**Obj. č.: 793-5501/000-012**

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

**Obj. č.: 793-5501/000-007**

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

**Obj. č.: 793-5501/000-017**

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

**Obj. č.: 793-5501/000-023**

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

**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

**Obj. č.: 2009-115**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

**Obj. č.: 2009-115/000-024**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

**Obj. č.: 2009-115/000-006**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

**Obj. č.: 2009-115/000-012**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

**Obj. č.: 2009-115/000-007**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

**Obj. č.: 2009-115/000-017**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

**Obj. č.: 2009-115/000-023**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

**Obj. č.: 2009-115/000-002**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

1.2.8.3 Popisovací pásek

**Obj. č.: 2009-110**

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

1.2.8.4 Skupinový nosič označení

**Obj. č.: 2009-191**

Nosič skupinového označení; Šedá

**Obj. č.: 2009-192**

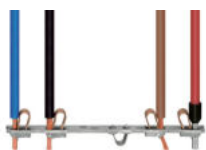
Nosič skupinového označení; Šedá

**Obj. č.: 2009-193**

Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Všechny druhy vodičů na jednom místě



Připojování plných vodičů a vodičů s dutinkou přímým zasunutím



Připojení jemně laněných vodičů pomocí ovládacího nástroje.



Odpojování všech vodičů pomocí ovládacího nástroje.

Můstkové propojení



Vložte hřebenový můstek a zatlačte ho až po doraz.



Propojení redukčními můstky.



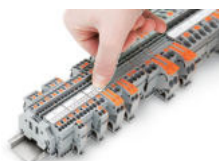
Redukční můstek (2006-499) slouží k propojení svorek 6/4 mm² (10/12 AWG) (řady 2206/2204) se svorkami 4/2,5/1,5 mm² (AWG 12/14/16) (řady 2204/2202/2201).

Zkoušení



Zkoušení zkušebním hrotem Ø 2 mm (max. 42 V).

Značení



Naklapnutí popisovacího pásku do držáku značení.



Naklapnutí popisovacího pásku do držáku značení.