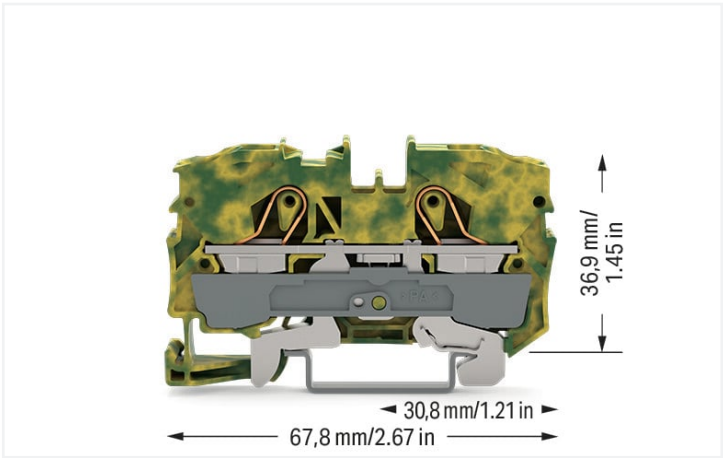
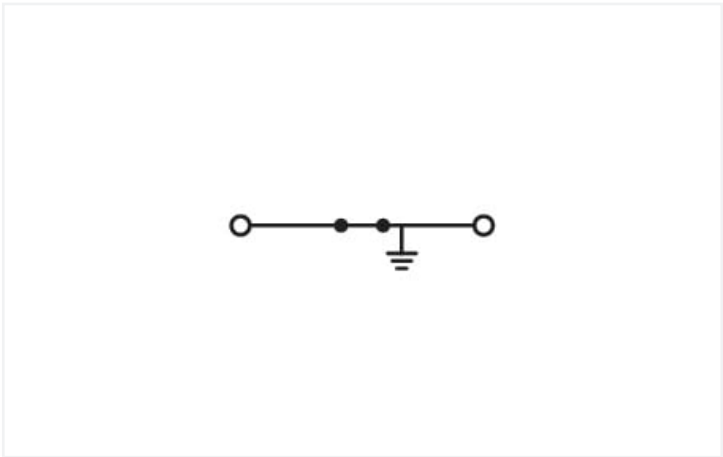
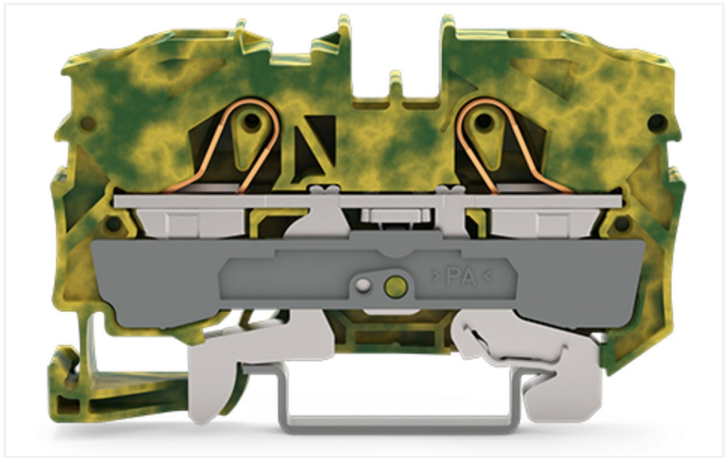


Datový list | Obj. č.: 2010-1207
2vodičová svorka pro ochranný vodič; 10 mm²; Vhodná pro aplikace Ex e II; Boční a středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 10,00 mm²; Zeleno-žlutá

<https://www.wago.com/2010-1207>



Barva: Zelenožlutá



Ilustrační fotografie

Ground terminal block, 2010 Series, operating tool

Our ground terminal block (item number 2010-1207) makes connections quick and easy. Our ground terminal blocks create a direct connection between the mounting rail and the electrical conductors thanks to an integrated mounting foot. This connection ensures both electrical and mechanical stability between the conductors and the mounting adapter. Strip lengths must be between 17 mm and 19 mm when connecting conductors to this ground terminal block. Featuring conductor terminals along with Push-in CAGE CLAMP®, this connector is highly versatile. 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. Depending on the type of conductor, this ground terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 16 mm². It has one level. The single potential can connect using the two clamping points. The green-yellow housing is made of polyamide (PA66) for insulation. This through rail-mount terminal block is operated with an operating tool. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks offer more than just secure electrical connections in different industrial applications and modern building installations. They also offer the perfect solution for every need: lever, push-button, or operating slot. 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 dle		IEC/EN 60947-7-2		
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
Návrhové napětí	-	-	-	
Návrhové rázové napětí	-	-	-	
Jmenovitý proud	-	-	-	

Informace o ochraně proti výbuchu		
Referenční prostředí s nebezpečím výbuchu	Viz „Soubory ke stažení – Dokumentace – Doplnkové informace: Technická část; Technické vysvětlivky“	



Údaje o připojení			
Připojovací body	2	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	1		
Počet úrovní	1		
Počet otvorů pro můstky	2		
		Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
		Způsob ovládání	Ovládací nástroj
		Materiály připojitelných vodičů	Měď
		Jmenovitý průřez	10 mm²
		Plný vodič	0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG
		Plný vodič; připojení přímým zasunutím	4 ... 16 mm² / 14 ... 6 AWG
		Jemně laněný vodič	0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG
		Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
		Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	4 ... 10 mm² / 12 ... 8 AWG
		Upozornění (průřez vodiče)	Depending on the conductor characteristic, a conductor with a smaller cross-section can also be inserted via push-in termination. AWG specifications were converted according to IEC.
		Délka odizolování	17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 palců
		Směr zapojení	Čelní zapojení

Fyzické údaje		
Šířka		10 mm / 0.394 palců
Výška		67,8 mm / 2.669 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty		36,9 mm / 1.453 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		Zelenožlutá
Materiálová skupina		I
Izolační materiál		Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94		V0
Požární zatížení		0,303 MJ
Hmotnost		30,1 g

Požadavky na prostředí		
Teplota pro zpracování	-35 ... +85 °C	Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky) Specifikace zkoušek DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 Drážní zařízení – Elektronická zařízení drážních vozidel Zkušební postup DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04 Drážní aplikace – Zařízení drážních vozidel – Zkoušky rázy a vibracemi Spektrum / místo instalace Zkouška životnosti, kategorie 1, třída A/B Zkouška funkčnosti náhodnými vibracemi Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 8 normy Frekvence f₁ = 5 Hz až f₂ = 150 Hz f₁ = 5 Hz až f₂ = 150 Hz
Trvalá provozní teplota	-60 ... +105 °C	



Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky)	
Zrychlení	0,101g (nejvyšší zkušební úroveň použita pro všechny nápravy) 0,572g (nejvyšší zkušební úroveň použita pro všechny nápravy) 5g (nejvyšší zkušební úroveň použita pro všechny nápravy)
Doba trvání zkoušky na osu	10 min. 5 hod.
Směr zkoušení	Osy X, Y a Z Osy X, Y a Z Osy X, Y a Z
Sledování poruchy/přerušení kontaktu	Zkouška proběhla úspěšně
Měření poklesu napětí před a po každé ose	Zkouška proběhla úspěšně
Simulovaná zkouška životnosti při zvýšené hladině náhodných vibrací	Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 9 normy
Rozšířený rozsah zkoušení: Sledování poruchy/přerušení kontaktu	Zkouška proběhla úspěšně Zkouška proběhla úspěšně
Rozšířený rozsah zkoušení: Měření pokle- su napětí před a po každé ose	Zkouška proběhla úspěšně Zkouška proběhla úspěšně
Zkouška rázy	Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 10 normy
Tvar pulsů	Půlsinusové
Doba trvání rázů	30 ms
Počet rázů na osu	3 kladné a 3 záporné
Namáhání zařízení drážních vozidel vibra- cemi a rázy	Zkouška proběhla úspěšně

Obchodní údaje	
Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 9.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901
PU (SPU)	25 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4017332076180
Číslo celního tarifu	85369010000

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

Atesty/certifikáty

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7876	ATEX-Attestation of Con- formity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70111238	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-119201	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172			



Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
UK-Declaration of Confor-	-	-
mity		
WAGO GmbH & Co. KG		

Approvals for marine applications		
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	-	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Approvals for hazardous areas		
		

Schválení	Standardní	Název certifikátu
AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (Ex e II)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 05 ATEX 1070 U (II 2 G Ex eb II C bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000161 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	IEC 60079	IECEx PTB 06.0003 U (Ex eb IIC Gb and Ex ebl Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 12.1311 U

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2010-1207	

Documentation			
Additional Information		Bid Text	
Technical Section	pdf 2246.92 KB	2010-1207	
		17.04.2019	xml 3.80 KB
		2010-1207	
		17.04.2019	docx 14.88 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2010-1207


CAE data

EPLAN Data Portal
2010-1207

WSCAD Universe
2010-1207

ZUKEN Portal
2010-1207


1 Kompatibilní produkty

1.1 Potřebné příslušenství

1.1.1 Koncová bočnice

1.1.1.1 Koncová bočnice


[Obj. č.: 2010-1292](#)

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Oranžová


[Obj. č.: 2010-1291](#)

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.: 210-113](#)

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

1.2.3 Dutinka

1.2.3.1 Dutinka



Obj. č.: 216-284
Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá



Obj. č.: 216-289
Dutinka; Objímka na 10 mm² / AWG 8; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená



Obj. č.: 216-286
Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá



Obj. č.: 216-287
Dutinka; Objímka na 4 mm² / AWG 12; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



Obj. č.: 216-288
Dutinka; Objímka na 6 mm² / AWG 10; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Žlutá

1.2.4 Instalace

1.2.4.1 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

1.2.4.2 Kryt



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

1.2.5 Kryt

1.2.5.1 Kryt



Obj. č.: 2010-100
Kryt proti nebezpečnému dotyku; Slouží jako ochrana proti nebezpečnému dotyku na neobsazených svěracích místech; Žlutá

1.2.6 Můstek

1.2.6.1 Můstek



Obj. č.: 2010-405/011-000

Hvězdicový můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2010-402

Můstek; 2×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2010-403

Můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2010-404

Můstek; 4×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2010-405

Můstek; 5×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2010-433

Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2010-434

Můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2010-435

Můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Světle šedá

1.2.7 Nástroj

1.2.7.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-721

Ovládací nástroj; Břit: 5,5 × 0,8 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.2.8 Výstražný kryt

1.2.8.1 Kryt



Obj. č.: 2010-115

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

1.2.9 Zkoušení a měření

1.2.9.1 Příslušenství pro zkoušení



Obj. č.: 2010-511

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 1pól.; 4,00 mm²; Šedá



Obj. č.: 2010-549

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.: 2009-182

Zkušební odbočka; Pro max. 2,5 mm²; K připojení individuálních zkušebních vedení 0,08–2,5 mm bez použití nástrojů; Šedá

1.2.10 Značení

1.2.10.1 Nosič označení



Obj. č.: 2009-198

Adaptér; Šedá

1.2.10.2 Označovač

Obj. č.: 2009-145

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez
potisku; Možnost naklapnutí; 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 naklapnutí; 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 naklapnutí; 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 naklapnutí; 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 naklapnutí; 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 naklapnutí; 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 naklapnutí; 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 naklapnutí; Žlutá

Obj. č.: 248-501

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Bílá

Obj. č.: 248-501/000-005

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Červená

Obj. č.: 248-501/000-024

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Fialová

Obj. č.: 248-501/000-006

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Modrá

Obj. č.: 248-501/000-012

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Oranžová

Obj. č.: 248-501/000-007

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Šedá

Obj. č.: 248-501/000-017

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Světle zelená

Obj. č.: 248-501/000-023

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Zelená

Obj. č.: 248-501/000-002

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

Obj. č.: 793-501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Bílá

Obj. č.: 793-501/000-005

Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Červená

Obj. č.: 793-501/000-024

Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Fialová

Obj. č.: 793-501/000-006

Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Modrá

Obj. č.: 793-501/000-012

Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Oranžová

Obj. č.: 793-501/000-007

Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Šedá

Obj. č.: 793-501/000-017

Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Světle zelená

Obj. č.: 793-501/000-023

Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Zelená

Obj. č.: 793-501/000-002

Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-
xibilní; 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; Fia-
lová

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; Še-
dá

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; Ze-
lená

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

1.2.10.3 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110

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

1.2.10.4 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 2009-191

Nosič skupinového označení; Šedá



Obj. č.: 2009-192

Nosič skupinového označení; Šedá



Obj. č.: 2009-193

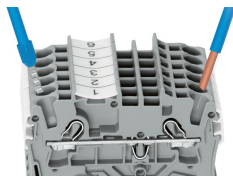
Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

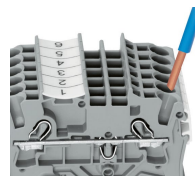
Připojení vodiče



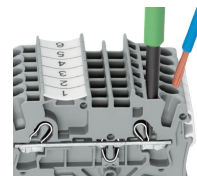
Všechny druhy vodičů na jednom místě



Připojování plných vodičů a vodičů s dutinkou přímým zasunutím



Připojení vodiče přímým zasunutím:
Plné vodiče do jednoho průřezu nad a nejméně dvou průřezů pod jmenovitým průřezem svorky lze přímo zasunout, a to bez použití nástrojů.



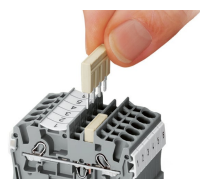
Připojení vodiče pomocí ovládacího nástroje:

Připojování jemně laněných vodičů bez dutinek nebo vodičů o malém průřezu, které nelze zapojit přímo, probíhá podobně jako u původních svorek s technologií CAGE CLAMP® – stačí použít ovládací nástroj.

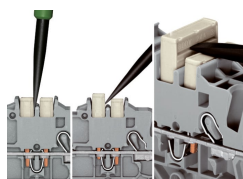
Výhoda:

Ovládací nástroj k otevření kontaktního místa se zasouvá ve svislém směru. Úhel připojení vodiče je menší než 15 stupňů. To zjednodušuje zapojování.

Můstkové propojení



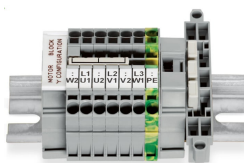
Systém hřebenových můstků je založen na běžném principu zástrčky a zdířky. Každá svorka je má dvě zdířky s odolnou pružinou z chromniklové oceli. Můstek je vyroben z čisté elektrolytické mědi. To umožňuje dosáhnout extrémně malé konstrukce schopné přenášet plný jmenovitý proud svorky. Stejným systémem můstků lze propojovat i svorky pro ochranný vodič. Individuální můstky lze vytvořit vytvořením kontaktních kolíčků (řady 2000, 2001, 2002, 2004).



Odstranění hřebenového můstku

Zasuňte ovládací nástroj mezi můstek a příčku mezi dvěma propojovacími řadami s otvory pro můstky a pak můstek vypačte. Ovládací nástroj umísťte do středu můstku (můstky s maximálně pěti kontakty), případně na obě strany můstku (pokud mají víc než pět kontaktů).

Můstkové propojení

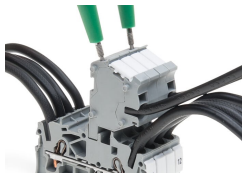


„Hvězdicové“ můstky se ideálně hodí pro motorové svorkovnice s řadovými svorkami TOPJOB® S.

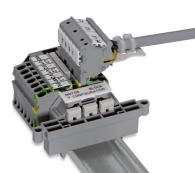
Zkoušení



Modulární konektory TOPJOB® S umožňují připojit vodiče stejné velikosti jako používané svorky.



Konektory TOPJOB® S se zkušební zdírkou Ø 2 mm pro zkoušení napětí pomocí 2pólové zkoušečky napětí



Blok řadových svorek pro připojení motoru

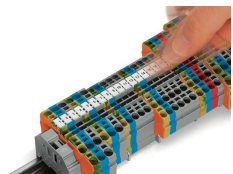


Zkušební adaptér (2009-174, CAT II) pro zástrčky Ø 4 mm – kompatibilní s řadami 2000–2016

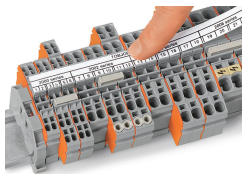


Zkušební odbočka (2009-182) pro připojení zkušebních kabelů do 2,5 mm² (12 AWG) bez použití nástrojů – kompatibilní s řadami 2000–2016

Značení



Naklapnutí štítků WMB Inline do držáků značení.



Skupinový nosič označení TOPJOB® S 2009-193 (opatřený popisovacím páskem) pro všechny řadové svorky TOPJOB® S řady 2001–2016
Nepoužívejte na koncové bočnici!