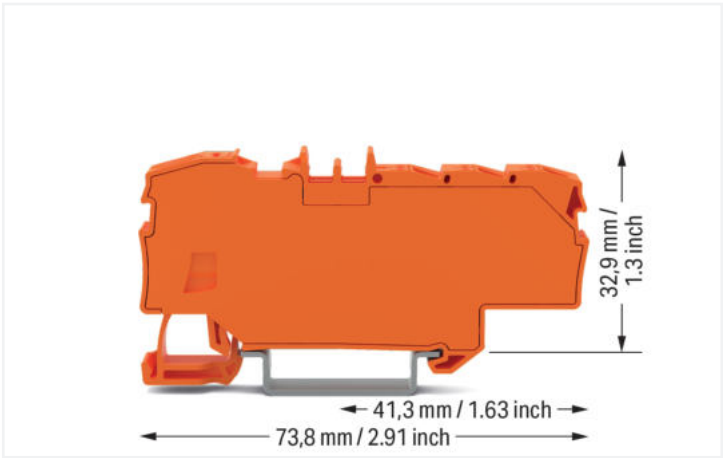


Datový list | Obj. č.: 2206-8032

Distribuční svorka; s ovládacím tlačítkem; 1× 6 mm² / 6× 1,5 mm²; S integrovanou koncovou bočnicí; 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; Oranžová

<https://www.wago.com/2206-8032>



Barva: ■ Oranžová



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

Our distribution terminal block (item number 2206-8032) simplifies electrical installations. Distribution terminal blocks allow you to distribute potentials with just one extremely compact terminal block. Their design also means you can connect larger conductor cross-sections on one side and several smaller conductor cross-sections on the other. Aside from potential distribution, these terminal blocks can also be used for potential collection. Our through rail-mount terminal block is rated for 800 V and is designed to handle a rated current of up to 41 A. Ensure that the strip lengths are between 13 mm and 15 mm when connecting conductors to this distribution terminal block. This product incorporates conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP® and Push-in CAGE CLAMP®. 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 conductor type, this distribution terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 10 mm² on one side and for conductor cross sections from 0.25 mm² to 2.5 mm² on the other side. It has one level. The single potential can connect using the seven clamping points. The clamping spring is made of chrome-nickel spring steel (CrNi) and the orange housing is made of polyamide (PA66) for insulation. Tin is used for coating the contact surfaces. A push-button is used to operate this through rail-mount terminal block. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks offer more than just secure electrical connections in all kinds of industrial applications and modern building installations. They also offer the perfect actuation variant for every use: lever, push-button, or operating slot. These through rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails. The front-entry wiring means you can connect copper conductors. The two jumper slots enable potential distribution to other clamping points.

Elektrické údaje				
Návrhové hodnoty dle		IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Návrhové napětí	800 V	-	-	-
Návrhové rázové napětí	8 kV	-	-	-
Jmenovitý proud	41 A	-	-	-

Návrhové hodnoty dle		IEC/EN 60947-7-1		
Current at conductor cross-section (max.) mm²	57 A	-	-	-

Výkonová ztráta	
Výkonová ztráta, na každém pólu (potenciál)	1.3112 W
Jmenovitý proud I _N pro stanovenou výkonovou ztrátu	41 A
Hodnota odporu pro stanovenou výkonovou ztrátu v závislosti na proudu	0.00078 Ω

Údaje o připojení	
Připojovací body	7
Celkový počet potenciálů	1
Počet úrovní	1
Počet otvorů pro můstky	2

Připojení 1	
Typ připojení 1	Vstup
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Počet připojovacích bodů	1
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	2,5 ... 10 mm² / 14 ... 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

Připojení 2	
Typ připojení 2	Výstup
Připojovací technika 2	Push-in CAGE CLAMP®
Počet připojovacích bodů 2	6
Jmenovitý průřez 2	1,5 mm²
Plný vodič 2	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Plný vodič; připojení přímým zasunutím 2	0,75 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou 2	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím; 2	0,75 ... 1,5 mm² / 18 ... 16 AWG
Délka odizolování 2	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 palců

Fyzické údaje	
Šířka	9 mm / 0.354 palců
Výška	73,8 mm / 2.905 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	32,9 mm / 1.295 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	Oranžová
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,366 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	16,3 g

Požadavky na prostředí		
Teplota pro zpracování	-35 ... +85 °C	Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky)
Trvalá provozní teplota	-60 ... +105 °C	
		Specifikace zkoušek Drážní zařízení – Elektronická zařízení drážních vozidel
		DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
		Zkušební postup Drážní aplikace – Zařízení drážních vozidel – Zkoušky rázy a vibracemi
		DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
		Spektrum / místo instalace
		Zkouška životnosti, kategorie 1, třída A/B
		Zkouška funkčnosti náhodnými vibracemi
		Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 8 normy
		Frekvence
		f ₁ = 5 Hz až f ₂ = 150 Hz f ₁ = 5 Hz až f ₂ = 150 Hz
		Zrychlení
		0,101g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro všechny nápravy) 0,572g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro všechny nápravy) 5g (nejvyšší zkušební úroveň použitá 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	
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
PU (SPU)	12 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966379112
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-7957	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004406.000
CSA CSA Group	C22.2	70175034			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-125861			
UL Underwriters Laboratories Inc.	C22.2 No. 158	E45172			

Approvals for hazardous areas		
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E 185892 (AEx eb IIC, Ex eb IIC)
CCCEX CQST/CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000171

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2206-8032	

Documentation

Additional Information		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2206-8032	

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Bezšroubová koncová svěrka

1.1.1.1 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

1.1.2 DIN lišta

1.1.2.1 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

1.1.3 Instalace

1.1.3.1 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

1.1.3.2 Kryt



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

1.1.4 Můstek

1.1.4.1 Můstek



Obj. č.: 2001-402
Můstek; 2x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2001-403
Můstek; 3x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2001-404
Můstek; 4x; Izolováno; Světle šedá

1.1.5 Nástroj

1.1.5.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-719
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 x 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí



Obj. č.: 210-721
Ovládací nástroj; Břit: 5,5 x 0,8 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.6 Svorky

1.1.6.1 Průchozí svorka



Obj. č.: 2201-1301
3vodičová průchozí svorka; s ovládacím tlačítkem; 1,5 mm²; Se zkušební otvorem; Boční a středový popis; Na DIN lištu 35 x 15 a 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; Šedá



Obj. č.: 2201-1401
4vodičová průchozí svorka; s ovládacím tlačítkem; 1,5 mm²; Se zkušební otvorem; Boční a středový popis; Na DIN lištu 35 x 15 a 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; Šedá

1.1.7 Zkoušení a měření

1.1.7.1 Příslušenství pro zkoušení



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

1.1.8 Značení

1.1.8.1 Nosič označení



Obj. č.: 2009-198

Adaptér; Šedá

1.1.8.2 Označovač

Obj. č.: 2009-145

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

1.1.8.2 Označovač



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

1.1.8.3 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110
Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.8.4 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



A clear marking of clamping units is molded in.

Aplikace



Commoning options for the 2006 Series Distribution Terminal Blocks and 2001 Series Terminal Blocks using 2001 Series Jumpers

Note:
The total current of the outgoing circuits must not exceed the nominal current of the push-in type jumper bar.



Commoning options for the 2006 Series Distribution Terminal Blocks and 2001 Series Terminal Blocks using 2001 Series Jumpers

Note:
The total current of the outgoing circuits must not exceed the nominal current of the push-in type jumper bar.



Commoning options for the 2006 Series Distribution Terminal Blocks and 2001 Series Terminal Blocks using 2001 Series Jumpers

Note:
The total current of the outgoing circuits must not exceed the nominal current of the push-in type jumper bar.