

Datový list | Obj. č.: 745-757

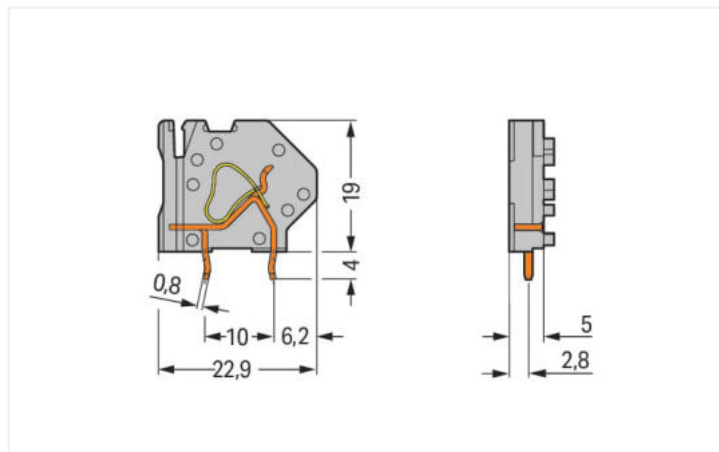
Svorka s možností řad. připojení na DPS; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 1pól.; CAGE CLAMP®; Možnost můstkového propojení; 4,00 mm²; Enciánová modrá

<https://www.wago.com/745-757>

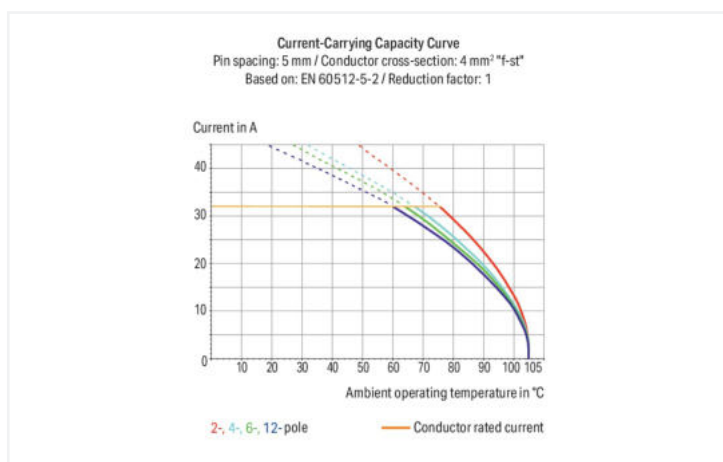


Barva: ■ Enziánová modrá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm



PCB terminal block, 745 Series, gentian blue

Connect conductors quickly and easily with this PCB terminal block (item number 745-757). You can count on proven safety with these PCB terminal blocks, perfect for a host of applications when designing your devices. This PCB terminal block has a rated voltage of 320 V and can handle currents up to 32 A, making it ideal for high-load applications. Ensure that the strip lengths are between 8 mm and 9 mm when connecting conductors to this PCB terminal block. This product features one conductor terminal and utilizes CAGE CLAMP®. Our reliable and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all conductor types without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. Dimensions: 6.5 x 23 x 22.9 mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this PCB terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 4 mm². Up to one potential / one pole can be connected to this terminal block using one clamping point on one level. The contacts are made of electrolytic copper (ECu), the clamping spring is made of chrome-nickel spring steel (CrNi), and the gentian blue housing is made of polyamide (PA66) for insulation. Tin is used for coating the contact surfaces. An operating tool is used to operate this PCB terminal block. The PCB terminal block is designed for THT soldering. Insert the conductor at an angle of 45°. The solder pins measure 0.8 x 1.2 mm in cross-section and 4 mm in length and are arranged within the terminal block (in-line). There are two solder pins per potential.

Poznámky

Varianty:

Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese <https://configurator.wago.com/>.
Verze pro Ex e II a Ex i
Jiné barvy



Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	320 V	320 V	630 V
Návrhové rázové napětí	4 kV	4 kV	4 kV
Jmenovitý proud	32 A	32 A	32 A

Atesty dle	UL 1059		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	300 V	-	300 V
Jmenovitý proud dle	20 A	-	10 A

Atesty dle	CSA		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	300 V	-	300 V
Jmenovitý proud dle	20 A	-	10 A

Údaje o připojení

Připojovací body	1
Celkový počet potenciálů	1
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1
Počet otvorů pro můstky	1

Připojení 1	
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Plný vodič	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 2,5 mm²
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 2,5 mm²
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců
Směr připojení vodiče k desce plošných spojů	45 °
Počet pólů	1

Fyzické údaje

Rozteč	5 mm / 0.197 palců
Šířka	6,5 mm / 0.256 palců
Výška	23 mm / 0.906 palců
Výška od povrchu	19 mm / 0.748 palců
Hloubka	22,9 mm / 0.902 palců
Délka pájecích kolíků	4 mm
Rozměry pájecího kontaktu	0,8 x 1,2 mm
Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí	1,5 ^(+0,1) mm

Kontakt na desku plošných spojů

Kontakt na desku plošných spojů	THT
Uspořádání pájecích kontaktů	Uvnitř svorky (v řadě)
Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu	2



Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	
Zde najdete informace o specifikaci materiálu	
Barva	Enziánová modrá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E _{Cu})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,032 MJ
Hmotnost	2 g

Požadavky na prostředí	
Mezní rozsah teplot	-60 ... +105 °C

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643
PU (SPU)	200 (50) ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4066966192193
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 745-757	↓

Documentation			
Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Potřebné příslušenství

1.1.1 Koncová bočnice

1.1.1.1 Koncová bočnice



Obj. č.: 745-140

Koncová bočnice; S přírubou; Šedá



Obj. č.: 745-100

Koncová bočnice; Tloušťka 1,5 mm;
Možnost naklapnutí; Šedá



Obj. č.: 745-145

Koncová deska; S přírubou; Šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Dutinka

1.2.1.1 Dutinka



Obj. č.: 216-141

Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG;
Bez plastového límcem; Galvanicky pocínováno;
Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena;
Dle DIN 46228, část 1/08.92



Obj. č.: 216-241

Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S
plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;
Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena;
Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá



Obj. č.: 216-142

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG;
Bez plastového límcem; Galvanicky pocínováno;
Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena;
Dle DIN 46228, část 1/08.92



Obj. č.: 216-242

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG;
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;
Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena;
Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



Obj. č.: 216-262

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG;
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;
Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena;
Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



Obj. č.: 216-143

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez
plastového límcem; Galvanicky pocínováno;
Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena;
Dle DIN 46228, část 1/08.92



Obj. č.: 216-243

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S
plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;
Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena;
Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená



Obj. č.: 216-263

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S
plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;
Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena;
Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená



Obj. č.: 216-144

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16;
Bez plastového límcem; Galvanicky pocínováno;
Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena;
Dle DIN 46228, část 1/08.92; Stříbrná



Obj. č.: 216-244

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.: 216-264

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.: 216-284

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.: 216-106

Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14;
Bez plastového límcem; Galvanicky pocínováno;
Stříbrná



Obj. č.: 216-246

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.: 216-266

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.: 216-286

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

1.2.2 Můstek

1.2.2.1 Můstek



Obj. č.: 745-180

Můstek; 10x; Stříbrná



Obj. č.: 745-181

Můstek; 2x; Čistě; Stříbrná



Obj. č.: 745-182

Můstek; 2x; Čistě; Stříbrná



Obj. č.: 745-183

Můstek; 3x; Čistě; Stříbrná



Obj. č.: 745-184

Můstek; 4x; Čistě; Stříbrná



Obj. č.: 745-185

Můstek; 5x; Čistě; Stříbrná

1.2.3 Nástroj

1.2.3.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-657

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Krátké; Vícebarevné



Obj. č.: 210-658

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Úhlové provedení; Krátké; Vícebarevné



Obj. č.: 210-720

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.2.4 Zkoušení a měření

1.2.4.1 Příslušenství pro zkoušení



Obj. č.: 210-136

Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená

1.2.5 Značení

1.2.5.1 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 naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 248-501/000-005

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



Obj. č.: 248-501/000-024

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



Obj. č.: 248-501/000-006

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



Obj. č.: 248-501/000-012

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



Obj. č.: 248-501/000-007

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



Obj. č.: 248-501/000-017

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



Obj. č.: 248-501/000-023

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



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

1.2.5.1 Označovač



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

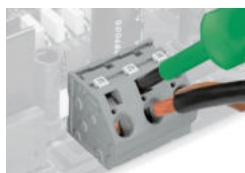


Obj. č.: 2009-115/000-002

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

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení/odpojení vodiče pomocí šroubováku 5,5 mm – řada 745, 16 mm².

Značení



Popisování pomocí štítků Mini-WSB a WMB, resp. přímý potisk z výroby – řada 745.

Zkoušení

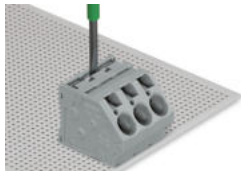


Zkoušení zkušební zástrčkou – řada 745.

Můstkové propojení



Vložení hřebenového můstku.



Chcete-li zasunout hřebenový můstek, zatlačte ho šroubovákem až po doraz – řada 745.



Můstek odstraníte tak, že ho vypáčíte šroubovákem – řada 745.