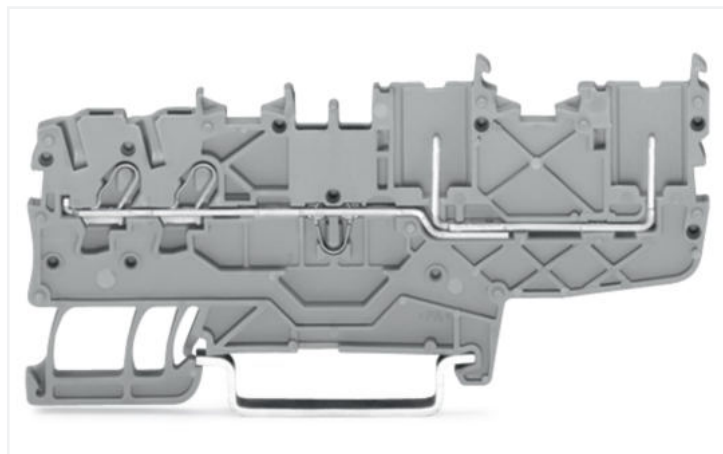


Datový list | Obj. č.: 2020-1404

Základní svorka – 2 vodiče / 2 piny; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; Modrá

<https://www.wago.com/2020-1404>



Barva: ■ Modrá

Ilustrační fotografie

Through terminal block, 2020 Series, Push-in CAGE CLAMP®

Our through terminal block (item number 2020-1404) is the perfect way to connect conductors quickly and securely. Whether for use in industry or building installations, our rail-mount through terminal blocks make it easy to quickly and securely connect electrical conductors. They're perfect for either classic through-wiring or distributing potential, depending on the variant. Our pluggable rail-mount terminal block is rated for 500 V and is designed to handle a rated current of up to 13.5 A. Ensure that the strip lengths are between 9 mm and 11 mm when connecting conductors to this through terminal block. Featuring conductor terminals along with Push-in CAGE CLAMP®, this product is highly versatile. Our Push-in CAGE CLAMP® is a universal, maintenance-free connection solution for all conductor types, offering a key advantage: It allows direct insertion of both solid and fine-stranded conductors with ferrules without needing tools. No preparation is required; for example, crimping the conductor's ferrule is not necessary. This through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.14 mm² to 1.5 mm². It has one level. The single potential can connect using the two clamping points. The blue housing is made of polyamide (PA66) for insulation. This pluggable rail-mount terminal block is operated with an operating tool. These pluggable rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails. The front-entry wiring allows you to connect copper conductors.

Poznámky

Bezpečnostní informace

A separator plate (Item No. 209-191) or a 10 mm end stop (Item No. 249-117) must be placed at the end of a WAGO X-COM®-SYSTEM terminal strip.

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	500 V	-	-
Návrhové rázové napětí	6 kV	-	-
Jmenovitý proud	13,5 A	-	-

Atesty dle	UL 1059		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	300 V	300 V	300 V
Jmenovitý proud dle	15 A	15 A	15 A

Atesty dle	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	300 V	300 V	300 V
Jmenovitý proud dle	10 A	10 A	10 A

Výkonová ztráta	
Výkonová ztráta, na každém pólu (potenciál)	0.4338 W
Jmenovitý proud I_N pro stanovenou výkonovou ztrátu	13.5 A
Hodnota odporu pro stanovenou výkonovou ztrátu v závislosti na proudu	0.00238 Ω

Údaje o připojení

Připojovací body	2
Konektory (zásuvky)	2
Celkový počet potenciálů	1
Počet úrovní	1

Připojení 1

Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	1 mm²
Plný vodič	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Plný vodič; připojení přímým zasunutím	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,14 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG
Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	0,5 ... 0,75 mm² / 20 ... 18 AWG
Upozornění (průřez vodiče)	V závislosti na vlastnostech vodiče může být možné přímým zasunutím připojit i vodič s menším průřezem
Délka odizolování	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 palců
Směr zapojení	Čelní zapojení

Fyzické údaje

Šířka	3,5 mm / 0.138 palců
Výška	86,2 mm / 3.394 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	36,4 mm / 1.433 palců

Mechanické údaje

Konstrukční řešení	Vodorovné provedení
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	Modrá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,136 MJ
Hmotnost	6,6 g

Požadavky na prostředí

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



Obchodní údaje		
eCl@ss 10.0		27-14-11-20
eCl@ss 9.0		27-14-11-20
ETIM 9.0		EC000897
ETIM 8.0		EC000897
PU (SPU)		50 ks
Druh balení		Box
Země původu		CN
GTIN		4050821145318
Číslo celního tarifu		85366990990

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	
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7617	
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2516073	
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-100670	
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E 45172	

Schválení	Standardní	Název certifikátu	
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	

Approvals for marine applications

Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/B0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2020-1404

Download icon

Documentation				
Additional Information			Bid Text	
Technical Section	pdf	2246.92 KB	2020-1404	07.08.2018
			docx	15.20 KB
				Download icon
			2020-1404	19.02.2019
			xml	4.14 KB
				Download icon

CAD/CAE-Data				
CAD data			CAE data	
2D/3D Models		Download icon	EPLAN Data Portal	Download icon
2020-1404			2020-1404	
			WSCAD Universe	Download icon
			2020-1404	
			ZUKEN Portal	Download icon
			2020-1404	

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka

Obj. č.: 2020-102
1vodičová pružinová svorkovnice; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 2pól.; 1,50 mm²; Šedá

Obj. č.: 2020-202
2vodičová pružinová svorkovnice; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 2pól.; 1,50 mm²; Šedá

1.2 Potřebné příslušenství

1.2.1 Koncová bočnice

1.2.1.1 Koncová bočnice

Obj. č.: 2020-1492
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Oranžová

Obj. č.: 2020-1491
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Šedá

1.3 Volitelné příslušenství

1.3.1 Bezšroubová koncová svěrka

1.3.1.1 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

1.3.2 DIN lišta

1.3.2.1 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

1.3.3 Drátový můstek

1.3.3.1 Můstek



Obj. č.: 2009-404

Vodičový můstek; 0,75 mm²; Izolováno; Délka 110 mm; Šedá



Obj. č.: 2009-406

Vodičový můstek; 0,75 mm²; Izolováno; Délka 250 mm; Šedá



Obj. č.: 2009-402

Vodičový můstek; 0,75 mm²; Izolováno; Délka 60 mm; Šedá

1.3.4 Dutinka

1.3.4.1 Dutinka



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.: 216-242

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.: 216-243

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

1.3.5 Kódování

1.3.5.1 Kódování



Obj. č.: 2020-100

Držák se 6 kódovacími kolíky; Ke kódování pružinových svorkovnic; Pro základní svorky; Oranžová

1.3.6 Můstek

1.3.6.1 Můstek



Obj. č.: 2000-405/011-000

Hvězdicový můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-410/000-005

Můstek; 10×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-410/000-006

Můstek; 10×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-410

Můstek; 10×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-402/000-005

Můstek; 2×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-402/000-006

Můstek; 2×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-402

Můstek; 2×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-402/000-018

Můstek; 2×; Izolováno; Žlutozelená



Obj. č.: 2000-403/000-005

Můstek; 3×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-403/000-006

Můstek; 3×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-403

Můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-404/000-005

Můstek; 4×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-404/000-006

Můstek; 4×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-404

Můstek; 4×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-405/000-005

Můstek; 5×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-405/000-006

Můstek; 5×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-405

Můstek; 5×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-406/000-005

Můstek; 6×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-406/000-006

Můstek; 6×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-406

Můstek; 6×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-407/000-005

Můstek; 7×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-407/000-006

Můstek; 7×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-407

Můstek; 7×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-408/000-005

Můstek; 8×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-408/000-006

Můstek; 8×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-408

Můstek; 8×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-409/000-005

Můstek; 9×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-409/000-006

Můstek; 9×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-409

Můstek; 9×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-440

Můstek; Z 1 na 10; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-433/000-005

Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Červená



Obj. č.: 2000-433/000-006

Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-433

Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-434

Můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-435

Můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-436

Můstek; Z 1 na 6; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-437

Můstek; Z 1 na 7; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-438

Můstek; Z 1 na 8; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2000-439

Můstek; Z 1 na 9; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 210-103

Průběžný drátový můstek; Izolováno; Černá



Obj. č.: 210-123

Průběžný drátový můstek; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2000-406/020-000

Trojúhelníkový můstek; Izolováno; Světle šedá

1.3.7 Nástroj

1.3.7.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-719

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí



Obj. č.: 210-648

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Úhlové provedení; Krátké



Obj. č.: 210-647

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.3.8 Výstražný kryt

1.3.8.1 Kryt



Obj. č.: 2000-115

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

1.3.9 Zkoušení a měření

1.3.9.1 Příslušenství pro zkoušení



Obj. č.: 2000-510

Modul pro zkušební zástrčku L TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 1,00 mm²; Šedá



Obj. č.: 2000-511

Modul pro zkušební zástrčku L TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 1pól.; 1,00 mm²; Šedá



Obj. č.: 2000-560

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 10pól.; 1,00 mm²; Šedá



Obj. č.: 2000-552

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 2pól.; 1,00 mm²; Šedá



Obj. č.: 2000-553

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 3pól.; 1,00 mm²; Šedá



Obj. č.: 2000-554

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



Obj. č.: 2000-555

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 5pól.; 1,00 mm²; Šedá



Obj. č.: 2000-556

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 6pól.; 1,00 mm²; Šedá



Obj. č.: 2000-557

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 7pól.; 1,00 mm²; Šedá



Obj. č.: 2000-558

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 8pól.; 1,00 mm²; Šedá



Obj. č.: 2000-559

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 9pól.; 1,00 mm²; Šedá



Obj. č.: 2000-549

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.: 859-500

Zkušební hrot WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 10 mm bez izolace; Zkušební vodič pro připojení, do 0,5 mm²



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

1.3.10 Značení

1.3.10.1 Označovač



Obj. č.: 793-3501

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



Obj. č.: 2009-113

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cílce; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

1.3.10.2 Popisovací pásek

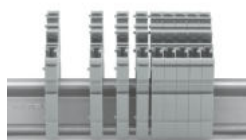


Obj. č.: 2009-110

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

Pokyny k instalaci

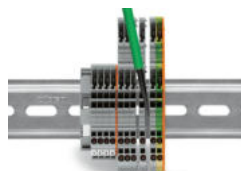
Instalace



Sestavte jednotlivé základní svorky na lištu DIN a následně je spojte dohromady.



Otevřete skupinu odsunutím svorky do strany pomocí ovládacího nástroje (břit 3,5 × 0,5 mm).



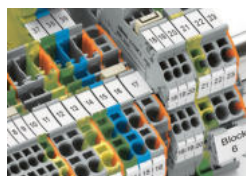
Pomocí ovládacího nástroje oddělte jednotlivé svorky v bloku a odsuňte je do strany.

Připojení vodiče

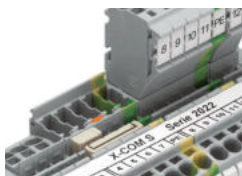


Připojovací technika Push-in CAGE CLAMP® umožňuje jednoduše připojit plné vodiče přímým zasunutím do kontaktního místa.

Můstkové propojení



Můstkové propojení svorek X-COM®S-SYSTEM pomocí můstků pro svorky TOPJOB® S. Spojení se svorkami TOPJOB® S umožňuje koncová bočnice. Svorky řad 2020 a 2022 lze kombinovat. Propojovací řady s otvory pro můstky se u obou řad nacházejí na stejné úrovni.

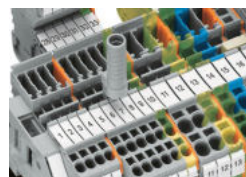


Kombinování hřebenových můstků.



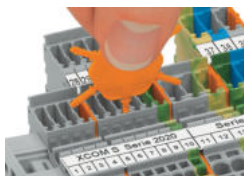
Propojování pomocí drátových můstků.

Zkoušení



Zkušební adaptér (2009-174) pro 4mm zkušební zástrčky nebo banánkové konektory – vhodný také pro svorky X-COM®S-SYSTEM-MINI.

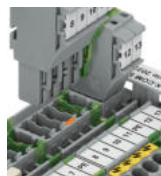
Kódování



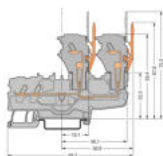
Do příslušného otvoru zasuněte kódovací kolík a otočením ho oddělte.



Kódování konektoru (zásuvky) – vhodným nástrojem oddělte požadovanou kódovací špičku.



Do příslušného místa v základní svorce zasuněte kódovací kolík (2022-100).



Základní svorka

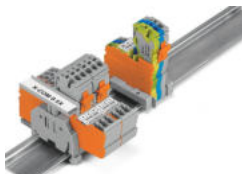


1vodičový konektor (zásuvka)
Základní svorky lze propojit hřebenovými můstky řady 2000 a zkoušet zkušebním hrotem 859-500.

Značení

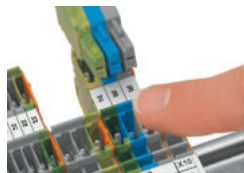


Přehledné značení díky velké popisovací ploše.



Značení skupin pomocí výškově nastavitelného skupinového nosiče označení (2009-163)

Zabezpečení



Základní svorky a konektory (zásuvky) mají ochranu proti nebezpečnému dotyku.