

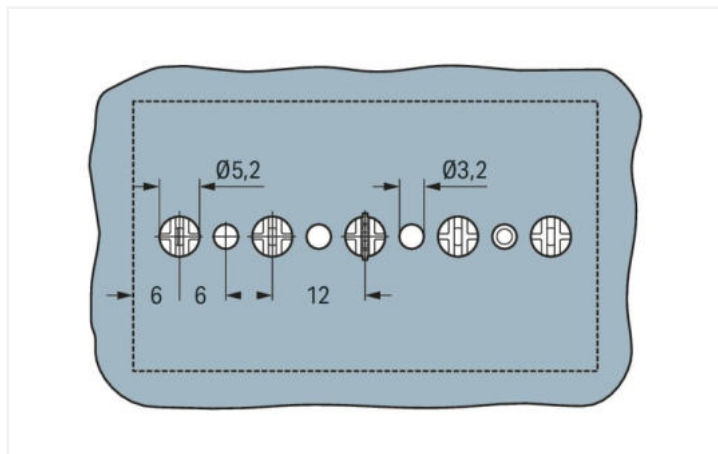
Datový list | Obj. č.: 862-525

4vodičová přístrojová přípojná svorka; Bez kontaktu PE; 5pól.; 4 mm²; 4,00 mm²;
Černá

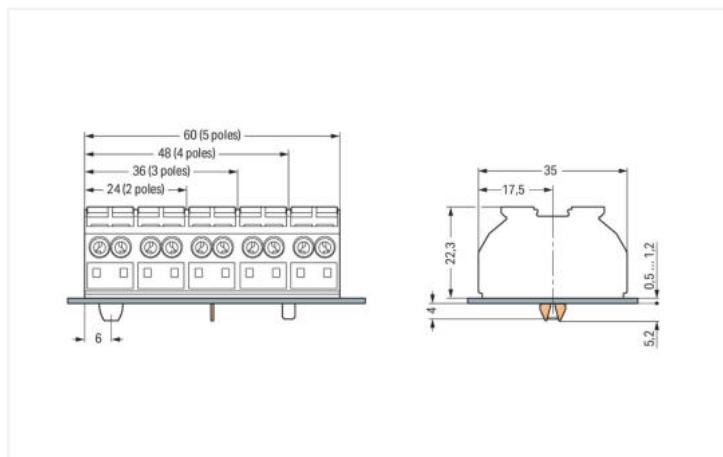
<https://www.wago.com/862-525>



Barva: ■ Černá



Rozměry (v mm)
pro kontakt PE a západku (Ø 5,2 mm)



Rozměry v mm
Rozměry v mm
pro přístrojové přípojně svorky

Chassis-mount terminal strip, 862 Series, push-button

This chassis-mount terminal strip (item number 862-525) provides seamless electrical installations. Conductors should only be connected to this chassis-mount terminal strip if their strip length is between 10 mm and 11 mm. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® connection technology is ideal for connecting all conductor types. Both solid and fine-stranded conductors with ferrules can be pushed in without needing to use any tools—all thanks to its pluggable design. This chassis-mount terminal strip is suitable for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 4 mm². Five potentials can connect five poles using the twenty clamping points. The black housing is made of polyamide (PA66) for insulation.

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty podle IEC/EN

Jmenovité napětí (III/3)	500 V
Návrhové rázové napětí (III/3)	6 kV
Jmenovitý proud	32 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 3) Δ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3



Údaje o připojení																						
Připojovací body	20	Připojení 1 <table><tr><td>Připojovací technika</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Způsob ovládání</td><td>Tlačítko</td></tr><tr><td>Materiály připojitelných vodičů</td><td>Měď</td></tr><tr><td>Plný vodič</td><td>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Plný vodič; připojení přímým zasunutím</td><td>0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Vícedrátový vodič</td><td>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou</td><td>0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím</td><td>0,75 mm² / 18 AWG</td></tr><tr><td>Upozornění (průřez vodiče)</td><td>V závislosti na vlastnostech vodiče může být možné přímým zasunutím připojit i vodič s menším průřezem</td></tr></table>	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®	Způsob ovládání	Tlačítko	Materiály připojitelných vodičů	Měď	Plný vodič	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG	Plný vodič; připojení přímým zasunutím	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG	Vícedrátový vodič	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG	Jemně laněný vodič	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG	Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG	Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	0,75 mm² / 18 AWG	Upozornění (průřez vodiče)	V závislosti na vlastnostech vodiče může být možné přímým zasunutím připojit i vodič s menším průřezem
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®																					
Způsob ovládání	Tlačítko																					
Materiály připojitelných vodičů	Měď																					
Plný vodič	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG																					
Plný vodič; připojení přímým zasunutím	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG																					
Vícedrátový vodič	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG																					
Jemně laněný vodič	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG																					
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG																					
Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	0,75 mm² / 18 AWG																					
Upozornění (průřez vodiče)	V závislosti na vlastnostech vodiče může být možné přímým zasunutím připojit i vodič s menším průřezem																					
Celkový počet potenciálů	5																					
Funkce PE	Bez kontaktu PE																					

Fyzické údaje	
Rozteč	12 mm / 0.472 palců
Šířka	60 mm / 2.362 palců
Výška od povrchu	22,3 mm / 0.878 palců
Hloubka	35 mm / 1.378 palců

Mechanické údaje	
Značení	Bez potisku
Způsob montáže	Západka na pozici 2+4

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Černá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,661 MJ
Bez halogenů	Ano
Hmotnost	33,8 g

Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
PU (SPU)	200 ks
Druh balení	Sáček
Země původu	DE
GTIN	4044918509091
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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 6912
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2146425.01
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1505030
ENEC 15 UL International Germany GmbH	EN 60998	143856-01
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

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
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 862-525	

Documentation

Additional Information		Bid Text	
Technical Section	pdf 2246.92 KB	862-525	
		19.02.2019	xml 3.62 KB
		862-525	
		13.06.2017	doc 24.50 KB

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 862-525 	EPLAN Data Portal 862-525 
	WSCAD Universe 862-525 
	ZUKEN Portal 862-525 

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Dutinka

1.1.1.1 Dutinka

 Obj. č.: 216-141 Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; Bez plastového límce; 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 límce; 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.: 216-143 Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límce; 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.: 216-144 Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; Bez plastového límce; 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

1.1.2 Můstek

1.1.2.1 Můstek

 Obj. č.: 862-482 Můstek; Pro přívod vodiče; Izolováno; Černá

1.1.3 Nástroj

1.1.3.1 Ovládací nástroj

 Obj. č.: 210-720 Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.4 Zkoušení a měření

1.1.4.1 Příslušenství pro zkoušení



Obj. č.: 210-136

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

1.1.5 Značení

1.1.5.1 Popisovací pásek



Obj. č.: 709-178

Popisovací páska; Na cívice; Šířka 7,5 mm; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Bílá



Obj. č.: 709-177

Popisovací páska; Na cívice; Šířka 7,5 mm; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Průsvitná

Pokyny k instalaci

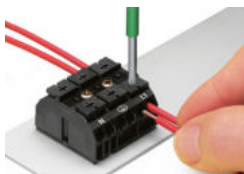


Vlastnosti a přednosti

Řadu přístrojových svorek WAGO 862 jsme cíleně vyvinuli za účelem snížení nákladů na připojení elektrických přístrojů. Při vývoji jsme zároveň přihlíželi k požadavkům na flexibilní montáž, mnohostranné možnosti elektrického připojení a snadné popisování a používání:

- Připojovací technika Push-in CAGE CLAMP® řady 862 umožňuje připojit až čtyři vodiče o průřezu od 0,5 mm² do 4 mm² (20–12 AWG). Díky více připojovacím bodům na každém pólu je možné rovněž kombinovat připojení různých průřezů k jedné svorce.
- Při zapojování ve výrobě umožňuje technologie Push-in CAGE CLAMP® snadno zasunout plné vodiče, jemně laněné vodiče s osazenou dutinkou nebo vodiče s konci zpevněnými ultrazvukovým svařením od 0,5 mm² do 4 mm² (20–12 AWG). (Délka zpevněného konce vodiče: min. 10 mm.)
- Automatické vytvoření kontaktu PE (volitelně)
- Západky zajišťují rychlou montáž
- Ovládací tlačítka umožňují snadnou instalaci ovládacím nástrojem nebo rukou
- Přímé zkoušení pomocí zkušební hrotu Ø 2 mm
- Standardní popis jednotlivých pólů nebo zakázkové značení při objednání velkého počtu kusů

Připojení vodiče



Čtyři vodiče na každém pólu – plné a jemně laněné.



Připojení vodiče pomocí tlačítka.

Můstkové propojení

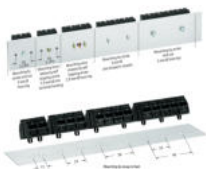


Propojení hřebenovým můstkem (862-482).

Zkoušení



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



Rozměry v mm

Značení



Popisování přímým jednostranným potiskem a popisovacími pásky.