

Datový list | Objednávací číslo: 254-862

Svorka s možností řad. připojení na DPS; 2,5 mm²; Rozteč 10/10,16 mm;
1pól.; PUSH WIRE®; 2,50 mm²; Tmavě šedá



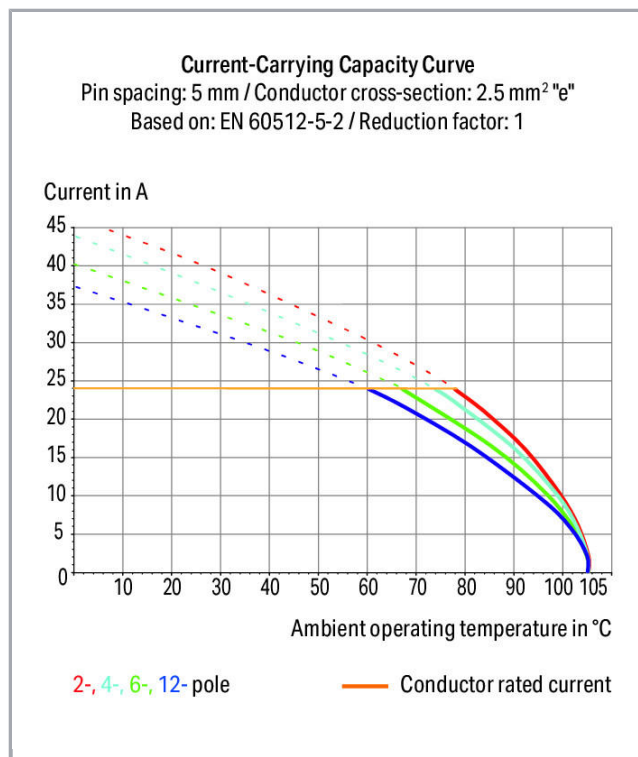
www.wago.com/254-862

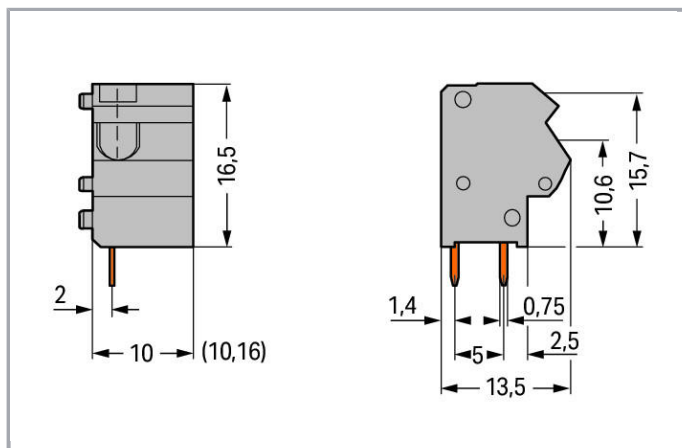


RoHS Compliant

[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)

Barva:





Popis položky

- Jednotlivé svorky s připojením PUSH WIRE® a ovládním pomocí šroubováku k osazování individuálních svorkovnic
- Připojení plných vodičů a jemně laněných vodičů s dutinkou přímým zasunutím
- Zkušební zdířka pro zkušební zástrčku Ø 2 mm
- Úspora prostoru na desce plošných spojů – hloubka pouze 8,9 mm
- K dispozici také s možností připojení 2 vodičů

Data

Elektrické parametry

Ratings per IEC/EN 60664-1

Návrhové napětí (III / 3)	630 V
Návrhové rázové napětí (III / 3)	8 kV
Návrhové napětí (III/2)	1000 V
Návrhové rázové napětí (III / 2)	8 kV
Návrhové napětí (II / 2)	1000 V
Návrhové rázové napětí (II / 2)	8 kV
Jmenovitý proud	24 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 2) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 2

Approvals per UL 1059

Jmenovité napětí dle UL (skupina použití B)	300 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití B)	10 A
Jmenovité napětí dle UL (skupina použití D)	300 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití D)	10 A



Approvals per CSA

Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití B)	300 V
Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití B)	10 A
Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití D)	300 V
Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití D)	10 A

Údaje o připojení

Připojovací technika	násuvný spoj
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Plný vodič	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem	0,5 ... 1,5 mm ²
Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce	0,5 ... 1,5 mm ²
Délka odizolování	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 palec
Úhel připojení vodiče vůči desce plošných spojů	45°
Počet pólů	1
Celkový počet kontaktních míst	1
Celkový počet potenciálů	1
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1
Upozornění (průřez vodiče)	12 AWG: THHN, THWN

Geometrické údaje

Rozteč	10/10,16 mm / 0.394/0.4 inch
Šířka	11,7 mm / 0.461 inch
Výška	19,7 mm / 0.776 inch
Výška od povrchu	15,7 mm / 0.618 inch
Hloubka	13,5 mm / 0.531 inch
Délka pájecího kontaktu	4 mm
Rozměry pájecího kontaktu	0,5 x 0,75 mm
Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí	1,1 ^(-...+0,1) mm

PCB contact

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

Údaje o materiálu

barva	Tmavě šedá
-------	------------

materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Třída hořlavosti dle UL94	V0
Materiál svěřacích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (Ecu)
Povrch kontaktů	pocínované provedení
Požární zatížení	0.031 MJ
Hmotnost	1.594 g

Okolní podmínky



Mezní rozsah teplot	-60 ... +105 °C
---------------------	-----------------

Obchodní údaje



Product Group	4 (Printed Circuit)
Druh balení	BOX
Country of origin	PL
GTIN	4044918943147
Customs Tariff No.	85369010000

Atesty/certifikáty


Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7375
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	LR 18677- 38

Atesty pro použití v loďním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ABS American Bureau of Shipping	-	14- HG1241537- PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172 sec. 6




















Kompatibilní produkty









End plate

	Obj. č.: 254-100 Koncová bočnice; Tloušťka 1 mm; Možnost naklapnutí; Šedá	www.wago.com/254-100
	Obj. č.: 254-200 Koncová bočnice; Tloušťka 1 mm; Možnost naklapnutí; Tmavě šedá	www.wago.com/254-200
	Obj. č.: 254-300 Koncová bočnice; Tloušťka 1 mm; Možnost naklapnutí; Světle šedá	www.wago.com/254-300
	Obj. č.: 254-400 Koncová bočnice; Tloušťka 1 mm; Možnost naklapnutí; Modrá	www.wago.com/254-400
	Obj. č.: 254-600 Koncová bočnice; Tloušťka 1 mm; Možnost naklapnutí; Oranžová	www.wago.com/254-600
	Obj. č.: 254-700 Koncová bočnice; Tloušťka 1 mm; Možnost naklapnutí; Světle zelená	www.wago.com/254-700

ferrule

	Obj. č.: 216-101 Dutinka; Objímka na 0,5 mm ² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	www.wago.com/216-101
	Obj. č.: 216-102 Dutinka; Objímka na 0,75 mm ² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	www.wago.com/216-102
	Obj. č.: 216-103 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	www.wago.com/216-103
	Obj. č.: 216-104 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	www.wago.com/216-104
	Obj. č.: 216-121 Dutinka; Objímka na 0,5 mm ² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	www.wago.com/216-121
	Obj. č.: 216-122 Dutinka; Objímka na 0,75 mm ² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	www.wago.com/216-122
	Obj. č.: 216-123	

	Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	www.wago.com/216-123
	Obj. č.: 216-124 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	www.wago.com/216-124
	Obj. č.: 216-141 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92	www.wago.com/216-141
	Obj. č.: 216-142 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92	www.wago.com/216-142
	Obj. č.: 216-143 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92	www.wago.com/216-143
	Obj. č.: 216-144 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92	www.wago.com/216-144
	Obj. č.: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-201
	Obj. č.: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-202
	Obj. č.: 216-203 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená	www.wago.com/216-203
	Obj. č.: 216-204 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá	www.wago.com/216-204
	Obj. č.: 216-221 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-221
	Obj. č.: 216-222 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-222
	Obj. č.: 216-223 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená	www.wago.com/216-223
	Obj. č.: 216-224 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá	www.wago.com/216-224
	Obj. č.: 216-241 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white	www.wago.com/216-241
	Obj. č.: 216-242 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-242
	Obj. č.: 216-243 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená	www.wago.com/216-243
	Obj. č.: 216-244 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá	www.wago.com/216-244
	Obj. č.: 216-262 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight	www.wago.com/216-262

	crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	
	Obj. č.: 216-263 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená	www.wago.com/216-263
	Obj. č.: 216-264 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá	www.wago.com/216-264
	Obj. č.: 216-284 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá	www.wago.com/216-284
check		
	Obj. č.: 210-136 Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená	www.wago.com/210-136
tools		
	Obj. č.: 210-657 Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Krátké	www.wago.com/210-657
	Obj. č.: 210-658 Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Úhlové provedení; Krátké	www.wago.com/210-658
	Obj. č.: 210-720 Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí	www.wago.com/210-720
Marking accessories		
	Obj. č.: 210-332/1000-202 Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (80×); Výška pásek 3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá	www.wago.com/210-332/1000-202
	Obj. č.: 210-332/1000-204 Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 17–31 (80×); Výška pásek 3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá	www.wago.com/210-332/1000-204
	Obj. č.: 210-332/1000-206 Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (80×); Výška pásek 3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá	www.wago.com/210-332/1000-206
	Obj. č.: 210-332/1016-202 Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (80×); Výška pásek 3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá	www.wago.com/210-332/1016-202
	Obj. č.: 210-332/1016-204 Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 17–31 (80×); Výška pásek 3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá	www.wago.com/210-332/1016-204
	Obj. č.: 210-332/1016-206 Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (80×); Výška pásek 3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá	www.wago.com/210-332/1016-206

Ke stažení

Documentation

Additional Information



Technical explanations

03-Apr-2019

pdf
3,6 MB

Stáhnout

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 254-862

URL

Stáhnout

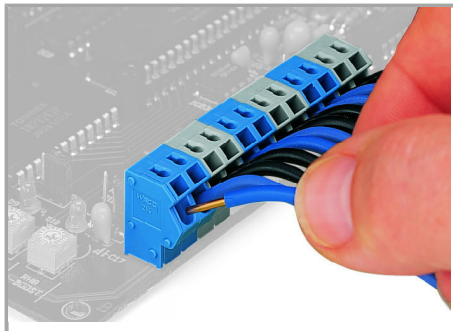
CAE data

EPLAN Data Portal 254-862

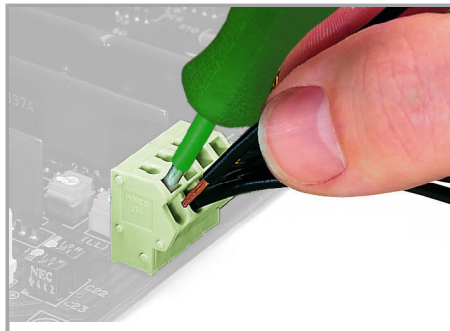
Stáhnout

Handling Instructions

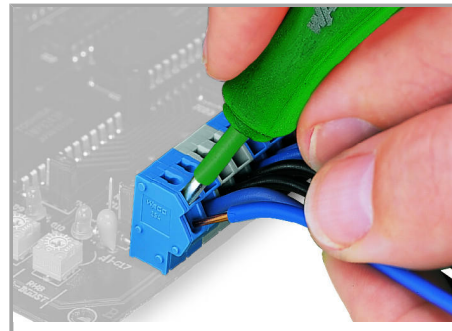
Inserting a conductor



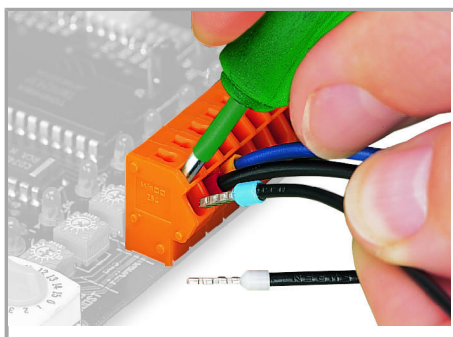
Inserting a solid conductor via push-in termination.



Inserting a tip-bonded conductor via screwdriver.

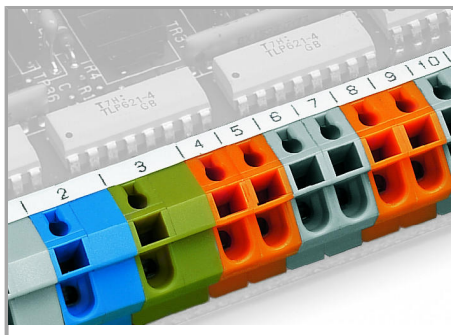


Removing a conductor.

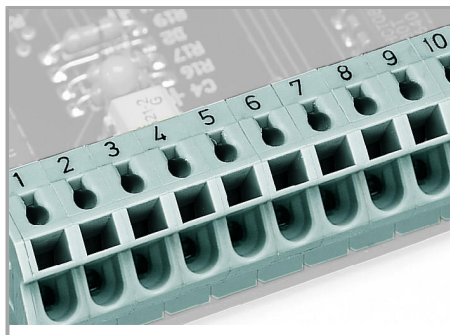


Inserting/removing a ferruled conductor.

Marking



Labeling via self-adhesive marking strips.



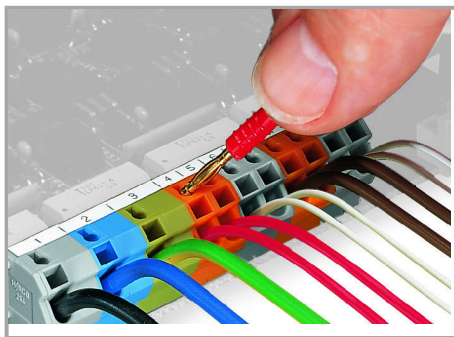
Labeling via factory direct marking.

Testing

Změny vyhrazeny.

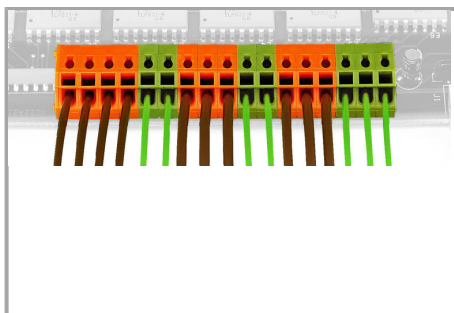
WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.

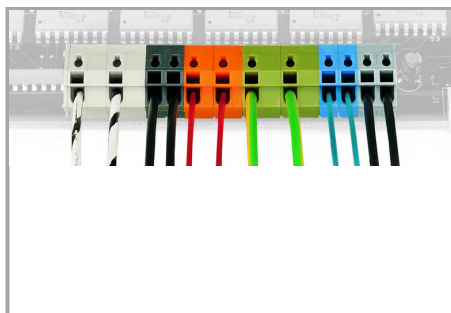


Testing with 2 mm Ø test plug.

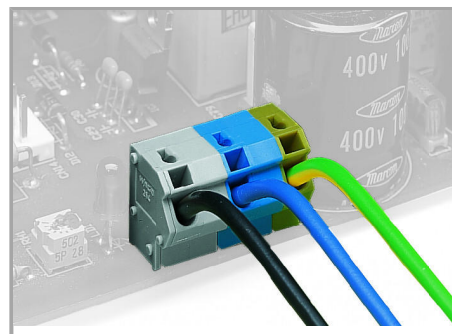
Assembly



Mixed terminal strips can be assembled using different housing colors for the formation of groups.



Mixed terminal strips can be assembled using different pin spacing and housing colors for the formation of groups.



Application example: field-wiring terminal strip

Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.