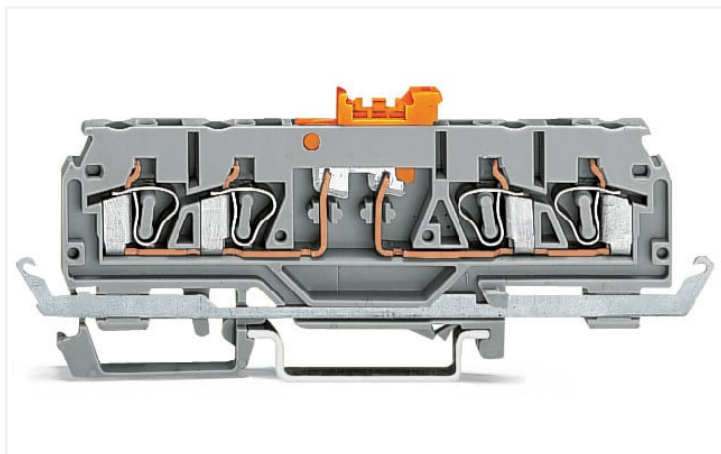


Datový list | Obj. č.: 280-882

4vodičová rozpojovací a měřicí svorka; S lištou pro stíněný vodič; Se zkušební otvorem; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Šedá

<https://www.wago.com/280-882>



Barva: ■ Šedá

Ilustrační fotografie

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty podle IEC/EN

| | |
|---------------------------------|---|
| Jmenovité napětí (III/3) | 250 V |
| Jmenovité rázové napětí (III/3) | 4 kV |
| Jmenovitý proud | 16 A |
| Legenda (návrhové hodnoty) | (III / 3) Δ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3 |

Power Loss

| | |
|--|-----------|
| Power loss, per pole (potential) | 0.3405 W |
| Rated current I _N for specified power loss | 16 A |
| Resistance value for specified, current-dependent power loss | 0.00133 Ω |

Údaje o připojení

| | |
|----------------------------------|---|
| Celkový počet připojovacích bodů | 4 |
| Celkový počet potenciálů | 2 |
| Počet úrovní | 1 |

Připojení 1

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Připojovací technika | CAGE CLAMP® |
| Způsob ovládní | Ovládací nástroj |
| Materiály připojitelných vodičů | Měď Hliník |

Připojení 1

Upozornění k materiálům připojitelných vodičů

Připojování hliníkových vodičů

Při použití kontaktní pasty WAGO Alu-Plus jsou pružinové svorky WAGO vhodné pro plně hliníkové vodiče do 4 mm² / 12 AWG. [249-130](#).

Přednosti kontaktní pasty Alu-Plus:

- Při upínání automaticky ničí zoxidovanou vrstvu.
- Zabraňuje opětovné oxidaci kontaktního místa.
- Zabraňuje elektrolytické korozi mezi hliníkovými a měděnými vodiči (ve stejné svorce).
- Zajišťuje dlouhodobou ochranu proti korozi.

Při používání svorek s pružinovou připojovací technikou CAGE CLAMP® je **nejprve potřeba hliníkové vodiče očistit břítem** a pak hned zasunout do kontaktního místa naplněného kontaktní pastou Alu-Plus.

Pastu WAGO Alu-Plus lze na hliníkový vodič po celé ploše samozřejmě nanést i **dodatečně** před jeho připojením.

Upozorňujeme, že v důsledku menší vodivosti hliníkových vodičů je nutné odpovídajícím způsobem přizpůsobit jmenovitý proud:

2,5 mm² = 16 A

4 mm² = 22 A

| | |
|----------------------------|--|
| Plný vodič | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Jemně laněný vodič | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Upozornění (průřez vodiče) | 12 AWG: THHN, THWN |
| Délka odizolování | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců |
| Směr zapojení | Čelní zapojení |

Geometrické údaje

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Šířka | 5 mm / 0.197 palců |
| Výška | 101 mm / 3.976 palců |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 28,5 mm / 1.122 palců |

Mechanické údaje

| | |
|--------------------|------------------------|
| Konstrukční řešení | Vodorovné provedení |
| Způsob montáže | Lišta DIN 35 |
| Úroveň pro značení | Středové/boční značení |

Údaje o materiálu

| | |
|---------------------------------|---|
| Upozornění k údajům o materiálu | Zde najdete informace o specifikaci materiálu |
| Barva | Šedá |
| Materiálová skupina | I |
| Izolační materiál | Polyamid (PA 66) |
| Třída hořlavosti podle UL94 | V0 |
| Požární zatížení | 0,191 MJ |
| Hmotnost | 14,2 g |

Požadavky na prostředí

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

Obchodní údaje

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Product Group | 1 (Rail Mounted Terminal Blocks) |
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-26 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-26 |
| ETIM 8.0 | EC000902 |
| ETIM 7.0 | EC000902 |
| PU (SPU) | 50 ks |
| Druh balení | Box |
| Země původu | IN |
| GTIN | 4050821014683 |
| Číslo celního tarifu | 85365080900 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status | Compliant, No Exemption |
|------------------------|-------------------------|

Atesty/certifikáty

General approvals



| Schválení | Standardní | Název certifikátu |
|---|------------|-------------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 2157201.01 |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 1536071 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

| Schválení | Standardní | Název certifikátu |
|--|------------|-------------------|
| EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

Approvals for marine applications



| Schválení | Standardní | Název certifikátu |
|--|------------|-------------------|
| ABS American Bureau of Shipping | EN 60947 | 20-HG1941090-PDA |
| DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE00001V2 |
| LR Lloyds Register | EN 60947 | 91/20112 (E9) |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 280-882

Documentation

Additional Information

Technical Section

pdf
2240.62 KB

Bid Text

280-882

19.02.2019

xml
3.44 KB

280-882

02.03.2017

doc
25.00 KB

CAD/CAE-Data

CAE data

EPLAN Data Portal
280-882WSCAD Universe
280-882

1 Kompatibilní produkty

1.1 Potřebné příslušenství

1.1.1 Koncová bočnice

1.1.1.1 Koncová bočnice

**Obj. č.: 280-373**Koncová bočnice a separátor; Tloušťka
2,5 mm; Oranžová**Obj. č.: 280-376**Koncová bočnice a separátor; Tloušťka
2,5 mm; Šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 DIN lišta

1.2.1.1 Montážní příslušenství

**Obj. č.: 210-196**Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka
1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Po-
dobné 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.: 210-508**Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka
1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově
zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná**Obj. č.: 210-197**Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka
1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné
EN 60715; Stříbrná**Obj. č.: 210-506**Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka
1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově
zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná**Obj. č.: 210-114**Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka
1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Po-
dobné 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; vz-
dálenost mezi otvory 25 mm; Stříbrná

1.2.1.1 Montážní příslušenství



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.: 210-504

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-113

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-505

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná

1.2.2 Drátový můstek

1.2.2.1 Můstek



Obj. č.: 249-126

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



Obj. č.: 249-123

Vodičový můstek; 0,75 mm²; Izolováno; Délka 180 mm; Černá



Obj. č.: 249-127

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



Obj. č.: 249-125

Vodičový můstek; Izolováno; Délka 60 mm; Černá

1.2.3 Dutinka

1.2.3.1 Dutinka



Obj. č.: 216-302

Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm² / 22 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Světlá tyrkysová



Obj. č.: 216-201

Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Bílá



Obj. č.: 216-202

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá



Obj. č.: 216-301

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá



Obj. č.: 216-101

Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-102

Dutinka; Objímka na 0,75 mm² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-103

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno



Obj. č.: 216-203

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená



Obj. č.: 216-104

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-204

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá

1.2.4 Instalace

1.2.4.1 Cover



Obj. č.: 709-153

Krycí profil; Typ 1; Vhodný pro držák krycího profilu typu 1; Délka 1 m; Transparentní

1.2.4.2 Cover carrier



Obj. č.: 709-167

Držák krycího profilu; Typ 1; 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

1.2.4.3 Montážní příslušenství



Obj. č.: 249-116

Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 6 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá



Obj. č.: 209-106

Držák; K izolované montáži nosných lišt DIN 35; Šedá

1.2.5 Izolační zarážka

1.2.5.1 Izolační zarážka



Obj. č.: 280-470

Izolační zarážka; 0,08–0,2 mm² „e“ (0,14 mm² „f“); 5 ks/pás; Bílá



Obj. č.: 280-471

Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm²; 5 ks/pás; Světle šedá



Obj. č.: 280-472

Izolační zarážka; 0,75–1 mm²; 5 ks/pás; Černá

1.2.6 Můstek

1.2.6.1 Můstek



Obj. č.: 280-490

Můstek; 10×; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 280-482

Můstek; 2×; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 280-492

Můstek; 2×; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 280-483

Můstek; 3×; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 280-484

Můstek; 4×; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 280-485

Můstek; 5×; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 709-110

Průběžný drátový můstek; 2,5 mm²; Izolováno; Černá



Obj. č.: 709-111

Průběžný drátový můstek; 2,5 mm²; Izolováno; Černá



Obj. č.: 709-112

Průběžný drátový můstek; 2,5 mm²; Izolováno; Černá



Obj. č.: 210-103

Průběžný drátový můstek; Izolováno; Černá



Obj. č.: 210-123

Průběžný drátový můstek; Izolováno; Modrá

1.2.7 Nástroj

1.2.7.1 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

1.2.8 Výstražný kryt

1.2.8.1 Kryt



Obj. č.: 280-415

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

1.2.9 Zkoušení a měření

1.2.9.1 Příslušenství pro zkoušení



Obj. č.: 249-142

Aretační zkušební modul L; Možnost řadového připojení; S pevnou kontaktní vidlicí; Vnější modul; 1,50 mm²; Šedá



Obj. č.: 249-141

Modul pro zkušební zástrčku L; Možnost řadového připojení; S pružnou kontaktní vidlicí; Středový modul; 1,50 mm²; Šedá



Obj. č.: 249-143

Slepý modul L; Možnost řadového připojení; K přeskočení například zapojených svorek; Šedá



Obj. č.: 210-136

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

1.2.10 Značení

1.2.10.1 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.: 248-501

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



Obj. č.: 793-501

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



Obj. č.: 793-5501

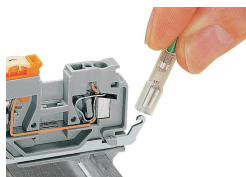
Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-115

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

Pokyny k instalaci



Lišta pro stíněný vodič připojovaný pomocí pájeného/krimpovaného konektoru typu Faston (2,5 × 0,8) mm