

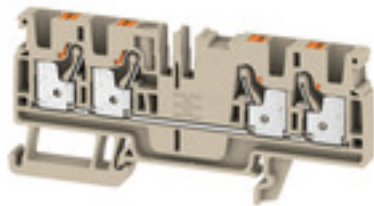
A4C 4**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild**Federanschluss mit PUSH IN-Technologie**

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktstecktechnik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 4 mm ² , 800 V, 32 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 2051500000 |
| Typ | A4C 4 |
| GTIN (EAN) | 4050118411621 |
| VPE | 50 Stück |

Erstellungs-Datum 19. Juli 2021 14:25:43 MESZ

Katalogstand 16.07.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

A4C 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe | 39,5 mm | Tiefe (inch) | 1,555 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 40,5 mm | Höhe | 87,5 mm |
| Höhe (inch) | 3,445 inch | Breite | 6,1 mm |
| Breite (inch) | 0,24 inch | Nettogewicht | 15,06 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C | | |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis | Tragschiene | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|-------------------|--|--------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Bemessungsspannung | 800 V |
| Nennstrom | 32 A | Strom bei max. Leiter | 32 A |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,02 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Überspannungskategorie | III |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | TUEV16ATEX7909U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXTUR16.0036U |
| Spannung max (ATEX) | 550 V | Strom (ATEX) | 30 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 4 mm ² | Spannung max (IECEX) | 550 V |
| Strom (IECEX) | 30 A | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 4 mm ² |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (CSA) | 600 V | Spannung Gr C (CSA) | 600 V |
| Spannung Gr D (CSA) | 600 V | Strom Gr B (CSA) | 30 A |
| Strom Gr C (CSA) | 30 A | Strom Gr D (CSA) | 5 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-70089609 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 10 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 28 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 10 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus) | 28 AWG |
| Spannung Gr B (cURus) | 600 V | Spannung Gr C (cURus) | 600 V |
| Spannung Gr D (cURus) | 600 V | Strom Gr B (cURus) | 30 A |
| Strom Gr C (cURus) | 30 A | Strom Gr D (cURus) | 5 A |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|-------------------|---------|
| Abisolierlänge | 12 mm |
| Anschlussart | PUSH IN |
| Anschlussrichtung | oben |

Erstellungs-Datum 19. Juli 2021 14:25:43 MESZ

A4C 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | | |
|---|---|-------------------------------------|---------------------|-------|
| Anzahl Anschlüsse | 4 | | | |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² | | | |
| Klemmbereich, min. | 0,14 mm ² | | | |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | | | |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A4 | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 4 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0,5 mm ² | | | |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0,5 mm ² | |
| | | max. | 1 mm ² | |
| | Rohrlänge | max. | 12 mm | |
| | | min. | 6 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 1,5 mm ² | |
| | | max. | 2,5 mm ² | |
| | Rohrlänge | max. | 12 mm | |
| | | min. | 8 mm | |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 4 mm ² | |
| | | Rohrlänge | max. | 12 mm |
| | | | min. | 10 mm |
| | Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1 | Rohrlänge | max. | 10 mm |
| min. | | | 6 mm | |
| Leiteranschlussquerschnitt | | min. | 0,5 mm ² | |
| | | max. | 1 mm ² | |
| Rohrlänge | | max. | 12 mm | |
| | | min. | 7 mm | |
| Leiteranschlussquerschnitt | | min. | 1,5 mm ² | |
| | | max. | 2,5 mm ² | |
| Rohrlänge | | max. | 15 mm | |
| | | min. | 9 mm | |
| Leiteranschlussquerschnitt | | nominal | 4 mm ² | |
| | | Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse | Rohrlänge | max. |
| min. | 8 mm | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | min. | | 0,5 mm ² | |
| | max. | | 1,5 mm ² | |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 1,5 mm ² | | | |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0,5 mm ² | | | |

A4C 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|-------|----------------------------------|------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl der Etagen | 1 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 4 |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 | PE-Anschluss | Nein |
| Tragschiene | TS 35 | N-Funktion | Nein |
| PE-Funktion | Nein | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------|--------|--------------------------------|-------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Farbe Betätigungselemente | orange | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |

weitere technische Daten

| | | | |
|-----------------|----------|---------------|-------------|
| Befestigungsart | gerastet | Einbauhinweis | Tragschiene |
| Montageart | TS 35 | Offene Seiten | rechts |
| mit Rastzapfen | Nein | rastbar | Nein |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | | |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-----------------------|---------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | E60693 |

A4C 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate BV certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity all terminals |
| Engineering-Daten | STEP |
| Engineering-Daten | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Ausschreibungstext | Klippon® Connect 205 1500000 DE Klippon® Connect 205 1500000 EN |
| Anwenderdokumentation | NTI_A4C 4.pdf StorageConditionsTerminalBlocks NTI ALO 16 |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

Datenblatt

A4C 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

