

**A-Reihe
A3C 4 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

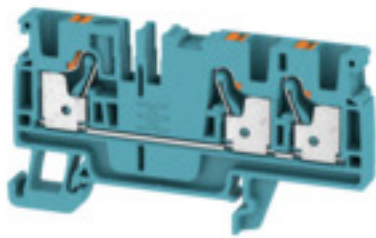
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 1429-0

Fax: +49 5231 14292083

www.weidmueller.com

**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

| | |
|------------|---|
| Typ | A3C 4 BL |
| Best.-Nr. | 2051280000 |
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 4 mm ² , 800 V, 32 A, blau |
| GTIN (EAN) | 4050118411614 |
| VPE | 50 Stück |

A-Reihe A3C 4 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|---------|---------------|------------|
| Breite | 6,1 mm | Breite (inch) | 0,24 inch |
| Höhe | 74 mm | Höhe (inch) | 2,913 inch |
| Tiefe | 39,5 mm | Tiefe (inch) | 1,555 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 40,5 mm | Nettogewicht | 12,243 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

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 | Verschmutzungsgrad | 3 |

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 | Anzahl Anschlüsse | 3 |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 4 mm ² | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 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. Bemessungsanschluss | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm ² |
| Zwilling-Aderendhülse, max. | 1 mm ² | Zwilling-Aderendhülse, min. | 0,5 mm ² |

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|-------|----------------------------------|------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl der Etagen | 1 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 3 |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 | PE-Anschluss | Nein |
| Tragschiene | TS 35 | N-Funktion | Ja |
| PE-Funktion | Nein | PEN-Funktion | Nein |

A-Reihe A3C 4 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0 | EC000897 | ETIM 6.0 | EC000897 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 | | |

Produkthinweise

| | |
|------------------------------|---|
| Hinweistext Technische Daten | Zulassungen in Bearbeitung |
| Hinweistext Zubehör | Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer |

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

| | |
|--------------------|--|
| Engineering-Daten | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Sicherheitshinweis | 2451260000_SAFN_TB_FT_A-SERIES.pdf |