

BUZ 10.16HP/04/180F AG BK BX

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

www.weidmueller.com



High Performance Buchsenleiste mit dem bewährten, 100% wartungsfreien Weidmüller-Stahlzugbügel. Polver-lustfrei anreihbar oder mit patentiertem Multifunktions-flansch zur sicheren, schnellen und werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt, Fehlverdrahtungsschutz und 4-Punkt-Silber-Kontakt.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 10.16 mm, Polzahl: 4, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 16 mm ² , Box |
| Best.-Nr. | 1924640000 |
| Art | BUZ 10.16HP/04/180F AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248564767 |
| VPE | 20 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm ² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4 |
| Verpackung | Box |

BUZ 10.16HP/04/180F AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|--------|
| Nettogewicht | 50.8 g |
|--------------|--------|

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Systemkennwerte

| Produktfamilie | OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16HP | Anschlussart | Feldanschluss |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Leiteranschlusstechnik | Zugbügelanschluss | Raster in mm (P) | 10.16 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0.400 " | Leiterabgangsrichtung | 180° |
| Polzahl | 4 | L1 in mm | 30.48 mm |
| L1 in Zoll | 1.200 " | Anzahl Reihen | 1 |
| Polreihenzahl | 1 | Bemessungsquerschnitt | 16 mm ² |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Durchgangswiderstand | 4,50 mΩ | Kodierbar | Ja |
| Abisolierlänge | 12 mm | Anzugsdrehmoment, min. | 1.2 Nm |
| Anzugsdrehmoment, max. | 2 Nm | Klemmschraube | M 4 |
| Schraubendreherklinge | 1,0 x 5,5, PZ 2 | Schraubendreherklinge Norm | DIN 5264, ISO 8764/2-PZ |
| Steckzyklen | 25 | Steckkraft/Pol, max. | 15.5 N |
| Ziehkraft/Pol, max. | 14.5 N | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------------|------------|---------------------------------|-----------|
| Isolierstoff | PA GF | Farbe | schwarz |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 | Isolierstoffgruppe | I |
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Cu-leg |
| Kontaktoberfläche | versilbert | Schichtaufbau - Steckkontakt | ≥ 3 μm Ag |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | Lagertemperatur, max. | 70 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -50 °C | Betriebstemperatur, max. | 130 °C |
| Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C | Temperaturbereich Montage, max. | 130 °C |

Anschließbare Leiter

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Klemmbereich, min. | 0.2 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4 |
| eindrätig, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| eindrätig, max. H05(07) V-U | 16 mm ² |
| mehrdrätig, min. H07V-R | 6 mm ² |

BUZ 10.16HP/04/180F AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| mehrdrätig, max. H07V-R | 16 mm ² | | |
| feindrätig, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | | |
| feindrätig, max. H05(07) V-K | 16 mm ² | | |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. | 0.25 mm ² | | |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. | 16 mm ² | | |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0.25 mm ² | | |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 16 mm ² | | |
| Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø | 5.3mm (B6) | | |
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig |
| | | nominal | 0.5 mm ² |
| Aderendhülse | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 14 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0.5/18 OR |
| | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig |
| | | nominal | 1 mm ² |
| Aderendhülse | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 15 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H1.0/18 GE |
| | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Aderendhülse | Typ | feindrätig |
| | | nominal | 1.5 mm ² |
| | | Abisolierlänge | nominal 15 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H1.5/18D SW |
| Leiteranschlussquerschnitt | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 12 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H1.5/12 |
| | | | |
| | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig |
| | | nominal | 0.75 mm ² |
| Aderendhülse | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 14 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0.75/18 W |
| | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig |
| | | nominal | 2.5 mm ² |
| Aderendhülse | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 14 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H2.5/19D BL |
| | | Abisolierlänge | nominal 12 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H2.5/12 |
| Leiteranschlussquerschnitt | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig |
| | | nominal | 4 mm ² |
| Aderendhülse | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 12 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H4.0/12 |
| | | Abisolierlänge | nominal 14 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H4.0/20D GR |
| Leiteranschlussquerschnitt | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig |
| | | nominal | 6 mm ² |
| Aderendhülse | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 14 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H6.0/20 SW |
| | | Abisolierlänge | nominal 12 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H6.0/12 |
| Leiteranschlussquerschnitt | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig |
| | | nominal | 10 mm ² |

BUZ 10.16HP/04/180F AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------|
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal | 12 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H10.0/12 | |
| | Abisolierlänge | nominal | 15 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H10.0/22 EB | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig | |
| | nominal | 16 mm ² | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal | 12 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H16.0/12 | |
| | Abisolierlänge | nominal | 15 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H16.0/22 GN | |

Hinweistext Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.

Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|--------------------|
| geprüft nach Norm | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 78.3 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 67.9 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 70.6 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) | 61.3 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 1000 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 1000 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 6 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 8 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 8 kV | Kurzzeitstromfestigkeit | 3 x 1 s mit 1000 A |
| Kriechstrecke, min. | 15.1 mm | Luftstrecke, min. | 15.1 mm |

Nenndaten nach CSA

| | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA) | CSA | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1842490 |
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 600 V | Nennspannung (Use group C / CSA) | 600 V |
| Nennspannung (Use group D / CSA) | 600 V | Nennstrom (Use group B / CSA) | 60 A |
| Nennstrom (Use group C / CSA) | 60 A | Nennstrom (Use group D / CSA) | 5 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat. | | |

Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 600 V | Nennspannung (Use group C / UL 1059) | 600 V |
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 600 V | Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 60 A |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059) | 60 A | Nennstrom (Use group D / UL 1059) | 5 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details | | |

BUZ 10.16HP/04/180F AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

siehe Zulassungs-
Zertifikat.

Verpackungen

| | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 352.00 mm |
| VPE Breite | 136.00 mm | VPE Höhe | 49.00 mm |

Typprüfungen

| | | | |
|---|-------------|---|--------------------------------|
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen | Norm | Verwendung des Musters nach DIN EN 61984 Abschnitt 7.3.2 / 04.02 DIN EN 60068-2-70 / 07.96 | |
| | Prüfung | Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster, Zulassungskennzeichnung CSA, Materialtyp, Lebensdauer | |
| | Bewertung | vorhanden | |
| Prüfung: Klemmbarer Querschnitt | Norm | DIN EN 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 12.99 | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | eindrätig 0,5 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | mehrdrätig 0,5 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | eindrätig 16 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | mehrdrätig 16 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 22/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 22/19 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 6/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 6/19 |
| | Bewertung | bestanden | |
| Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern | Norm | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00 | |
| | Anforderung | 0,2 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | eindrätig 0,2 mm ² |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | 0,3 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | mehrdrätig 0,5 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 22/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 22/19 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | 2,9 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | eindrätig 16 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | mehrdrätig 16 mm ² |
| Leitertyp und Leiterquerschnitt | | AWG 6/7 | |
| Bewertung | bestanden | | |
| Pull-Out Test | Norm | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00 | |
| | Anforderung | ≥10 N | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | eindrätig 0,2 mm ² |

Technische Daten

| | | |
|-------------|---------------------------------|-----------|
| Bewertung | bestanden | |
| Anforderung | ≥15 N | |
| Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 22/1 |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 22/19 |
| Bewertung | bestanden | |
| Anforderung | ≥20 N | |
| Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-K0.5 |
| Bewertung | bestanden | |
| Anforderung | ≥100 N | |
| Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U16 |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K16 |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 6/7 |
| Bewertung | bestanden | |

Wichtiger Hinweis

IPC-Konformität Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.

- Hinweise**
- Additional variants on request
 - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
 - Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
 - Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
 - P on drawing = pitch
 - Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
 - For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board.
 - In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
 - Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

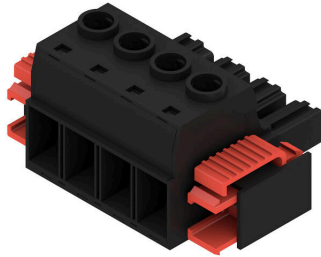
BUZ 10.16HP/04/180F AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild

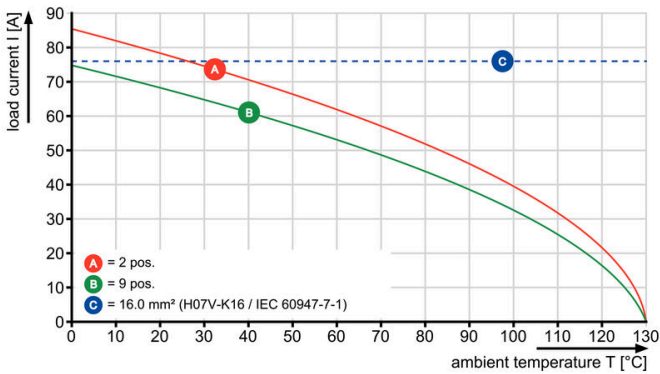


Maßbild



Diagramm

BUZ 10.16HP/./180 - SU 10.16HP/./90



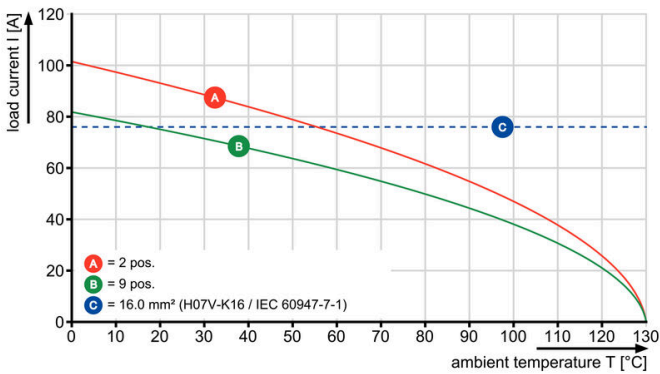
Diagramm

BUZ 10.16HP/./180 - SU 10.16HP/./180



Diagramm

BUZ 10.16HP/./180 - SUZ 10.16HP/./180



BUZ 10.16HP/04/180F AG BK BX

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Kodierelemente



Die steckbare Anschlusstechnik für Leistungselektronik ist optimiert für die moderne Antriebstechnik, beispielsweise Motorstarter, Frequenzumrichter und Servoregler.

OMNIMATE Power setzt Standards durch erhöhte Sicherheit und innovative Lösungen wie steckbare Schirmauflage, integrierte Signalkontakte oder Einhandbedienung.

Die 3 Produktserien bieten Ihnen weitere Vorteile:

- Applikationsgerechte Skalierbarkeit: Vom kompakten 4 mm²-Anschluss für 29 A (IEC) bzw. 20 A (UL) bis zum robusten 16 mm²-Anschluss für 76 A (IEC) bzw. 54 A (UL)
- Uneingeschränkter Einsatz bis 1000 V (IEC) bzw. 600 V (UL)
- Vielfältige, applikationsoptimierte Befestigungsmöglichkeiten

Unser Service:

Gestalten Sie ihre individuellen Steckverbindungen einfach per Produktkonfigurator.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | KO BU/SU10.16HP BK | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1824410000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, |
| GTIN (EAN) | 4032248326716 | Polzahl: 1 |
| VPE | 50 ST | |
| Art | KO BU/SU10.16HP WT | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2592600000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, natur, Polzahl: 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118717389 | |
| VPE | 50 ST | |

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art | SDS 0.8X4.5X125 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9009020000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | |
| VPE | 1 ST | |

BUZ 10.16HP/04/180F AG BK BX

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art | SDK PH1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008480000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| VPE | 1 ST | |

BUZ 10.16HP/04/180F AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

SU 10.16HP/180F



Einreihige Hochstrom-Stiftleiste, polverlustfrei anreihbar oder mit patentiertem Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt, Zusatzbefestigung und integrierbare Positionierhilfe. Stiftlänge mit 3,5 mm optimiert für den Wellenlötprozess, Steckrichtung 180° zu den Lötstiften.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SU 10.16HP/04/180F 3.5A... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1813670000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Rastflansch, THT-Lötanschluss, |
| GTIN (EAN) | 4032248297894 | 10.16 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, versilbert, |
| VPE | 30 ST | schwarz, Box |

SU 10.16HP/270F



Einreihige High Performance Stiftleiste, polverlustfrei anreihbar oder mit patentiertem Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und Zusatzbefestigung im Flansch. Stiftlänge mit 3,5 mm optimiert für den Wellenlötprozess, Steckrichtung 270° zu den Lötstiften.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SU 10.16HP/04/270F 3.5A... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1813750000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Rastflansch, THT-Lötanschluss, |
| GTIN (EAN) | 4032248297979 | 10.16 mm, Polzahl: 4, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, versilbert, |
| VPE | 30 ST | schwarz, Box |

SU 10.16HP/90F



Einreihige Hochstrom-Stiftleiste, polverlustfrei anreihbar oder mit patentiertem Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und Zusatzbefestigung im Flansch. Stiftlänge mit 3,5 mm optimiert für den Wellenlötprozess Steckrichtung 90° zu den Lötstiften.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SU 10.16HP/04/90F 3.5AG... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1813590000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Rastflansch, THT-Lötanschluss, |
| GTIN (EAN) | 4032248297818 | 10.16 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, versilbert, |
| VPE | 30 ST | schwarz, Box |