

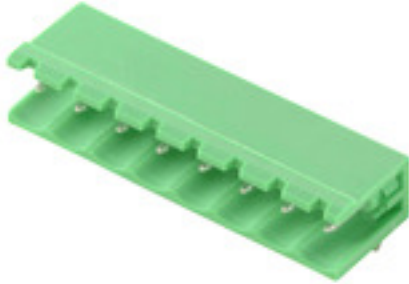
CH 5.00/06/90 3.9SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Allgemeine Bestelldaten**

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Best.-Nr. | 2645720000 |
| Typ | CH 5.00/06/90 3.9SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118641257 |
| VPE | 240 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 630 V / 15 A UL: 300 V / 15 A |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 17. April 2021 06:53:47 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

CH 5.00/06/90 3.9SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 2,16 g

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE basic – Serie CH | Anschlussart | Platinenanschluss |
| Montage auf der Leiterplatte | THT-Lötanschluss | Raster in mm (P) | 5 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0,197 inch | Abgangswinkel | 90° |
| Polzahl | 6 | Anzahl Lötstifte pro Pol | 1 |
| Lötstiftlänge (l) | 3,9 mm | Lötstift-Abmessungen | 1,0 x 1,0 mm |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1,6 mm | L1 in mm | 25 mm |
| L1 in Zoll | 0,985 inch | Anzahl Reihen | 1 |
| Polreihenanzahl | 1 | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|----------|--------------------------|----------|
| Isolierstoff | PA GF | Farbe | blaugrün |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 6021 | Isolierstoffgruppe | I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Kontaktbasismaterial | Cu-Leg |
| Kontaktmaterial | Cu-Leg | Kontaktoberfläche | verzinkt |
| Verzinnungsart | matt | Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Lagertemperatur, max. | 70 °C | Betriebstemperatur, min. | -40 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 105 °C | | |

Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|---|-------|---|-------|
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 15 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 630 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 320 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 4 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 4 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 4 kV | | |

Nenndaten nach CSA

| | | | |
|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 300 V | Nennspannung (Use group D / CSA) | 300 V |
| Nennstrom (Use group B / CSA) | 15 A | Nennstrom (Use group D / CSA) | 10 A |

CH 5.00/06/90 3.9SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus) |  | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V | Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 15 A | Nennstrom (Use group D / UL 1059) | 10 A |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat. | | |

Verpackungen

| | | | |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 170 mm |
| VPE Breite | 130 mm | VPE Höhe | 50 mm |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002637 | ETIM 7.0 | EC002637 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 9.1 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 |

Wichtiger Hinweis

| | |
|----------|---|
| Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> Nur kompatibel mit OMNIMATE basic Produkten Zeichnungsangabe P = Raster Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate |
|----------|---|

Zulassungen

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

Downloads

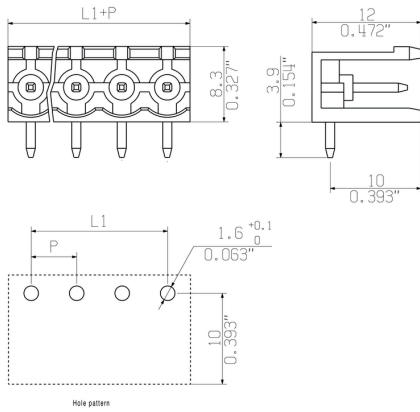
| | |
|-------------------|--|
| Broschüre/Katalog | Catalogues in PDF-format |
|-------------------|--|

CH 5.00/06/90 3.9SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Empfohlene Wellen-Lötprofile

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

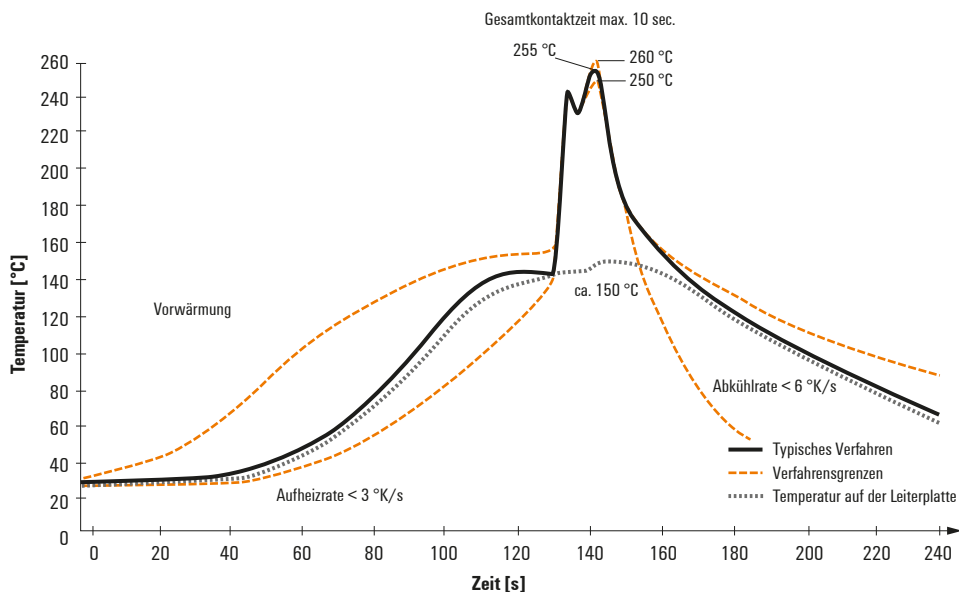
Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Einzelwelle:



Doppelwelle:



Wellen-Lötprofile

Bedrahtete Anschlüsselemente sind in Anlehnung an die Norm DIN EN 61760-1 zu verarbeiten. Anbei zwei Empfehlungen für praxisbezogene Wellenlötprofile, mit denen Leiterplattenanschlussklemmen und Steckverbinder von Weidmüller qualifiziert sind.

Bei der Wahl eines passenden Profils für Ihre Anwendung sind unter anderem folgende Faktoren zu beachten:

- Stärke der Leiterplatte
- Cu-Anteile in den Lagen
- Ein-/Beidseitige Bestückung
- Produktspektrum
- Aufheiz- und Abkühlrate

Die Einzel- und Doppelwelle zeigt jeweils den empfohlenen Verarbeitungsbereich inkl. der maximalen Löttemperatur von 260°C. In der Praxis liegt die maximale Löttemperatur sehr häufig weit unter dem o.g. Maximalprofil.