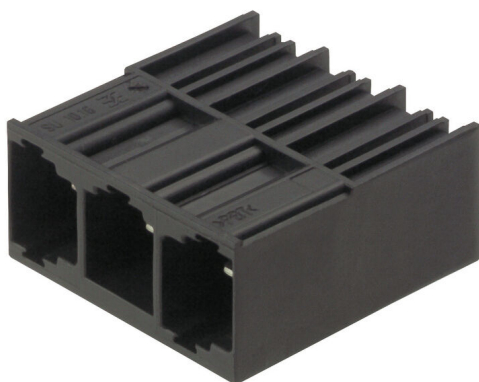


**SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)


Avbildning liknande

OMNIMATE Power BU / SU 10.16HP - 50 kVA-effekt-klassen

Mer ström för mer effekt.

Dagens högsta klass i effekt-kontaktdonssystemet OMNIMATE Power SU / BUZ 10.16HP medger med sitt kontaktsystem för hög belastning en jackbar energioverföring med största möjliga reserver. HP står för High Performance vilket betonas ytterligare av den höga kontinuerliga drifttemperaturen på 120 °C. Den skräddarsydda, jackbara lösningen för alla applikationer som måste uppfylla 600 V UL eller 1 000 V (IEC) vid upp till 76 A (IEC) och 54 A (UL).

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR lödanslutning, 10.16 mm, Antal poler: 2, 90°, Lödstiftlängd (!): 2.1 mm, försilvrad, svart, Tape |
| Art.nr.           | <a href="#">2726240000</a>                                                                                                                                      |
| Typ               | SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL                                                                                                                               |
| GTIN (EAN)        | 4050118797428                                                                                                                                                   |
| Förp.             | 110 items                                                                                                                                                       |
| Produktparametrar | IEC: 1000 V / 78.3 A<br>UL:                                                                                                                                     |
| Förpackning       | Tape                                                                                                                                                            |

## SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

|           |        |
|-----------|--------|
| Nettovikt | 4.78 g |
|-----------|--------|

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                            |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag                                                                                                                                                              |
| REACH SVHC                 | N, N-dimethylacetamide 127-19-5, Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6, Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6, Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2, Dicyclohexyl phthalate 84-61-7 |
| SCIP                       | ed8ca6cc-6477-4e1b-ab94-f8911f5554de                                                                                                                                                  |

## Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Tape      | VPE-längd | 482.00 mm |
| VPE-bredd   | 380.00 mm | VPE-höjd  | 78.00 mm  |

## Systemparametrar

|                                       |                                    |                                  |                       |
|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Produktfamilj                         | OMNIMATE Power – serie BU/SU 10.16 | Montering på kretskortet         | THT/THR lödanslutning |
| Delning i mm (P)                      | 10.16 mm                           | Delning i tum (P)                | 0.400 "               |
| Anslutningsvinkel                     | 90°                                | Antal poler                      | 2                     |
| Antal lödstift per pol                | 3                                  | Lödstiftlängd (l)                | 2.1 mm                |
| Tolerans för stiftlängd               | +0.1 / -0.3 mm                     | Dimensioner för lödstift         | 1,2 x 1,1 mm          |
| Dimensioner för lödstift = d-tolerans | +0.1 / -0.1 mm                     | Diameter bestyckningshål (D)     | 1.6 mm                |
| Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm                           | L1 i mm                          | 10.16 mm              |
| L1 i tum                              | 0.400 "                            | Antal rader                      | 1                     |
| Polradstal                            | 1                                  | Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker instucken |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470    | IP 20 ansluten                     | Genomgångsmotstånd (6)           | 2,00 mΩ               |
| Koderbar                              | Ja                                 |                                  |                       |

## Materialdata

|                                  |            |                                   |             |
|----------------------------------|------------|-----------------------------------|-------------|
| Isoleringsmaterial               | PA GF HT3  | Färgkod                           | svart       |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 9011   | Isoleringsmaterialgrupp           | I           |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 600      | Moisture Level (MSL)              | 3           |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0        | Kontaktmaterial                   | Cu-legering |
| Kontakttyta                      | försilvrad | Skiktstruktur för lödanslutningen | 2...4 µm    |
| Skiktstruktur för stiftkontakten | 2...4 µm   | Lagertemperatur, min.             | -40 °C      |
| Lagertemperatur, max.            | 70 °C      | Drifttemperatur, min.             | -50 °C      |
| Drifttemperatur, max             | 120 °C     |                                   |             |

## Märkdata enligt UL 1059

|                   |         |                   |        |
|-------------------|---------|-------------------|--------|
| Krypsträcka, min. | 10.5 mm | Luftsträcka, min. | 8.9 mm |
|-------------------|---------|-------------------|--------|

## Märkdata enligt IEC

|                                                         |                        |                                                           |        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| testad enligt standard                                  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)                     | 78.3 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                   | 67.9 A                 | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                     | 70.6 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                   | 61.3 A                 | Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2    | 1000 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2 | 1000 V                 | Märkspänning vid överspänningskat./Nedsmutningsgrad III/3 | 690 V  |

## SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Tekniska data

|                                                                 |         |                                                             |                    |
|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Märkspänning vid överspänningsk./<br>Nedsmutningsgrad II/2      | 6 kV    | Märkspänning vid överspänningsk./<br>Nedsmutningsgrad III/2 | 8 kV               |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./<br>Nedsmutningsgrad III/3 | 8 kV    | Korttidströmhållfasthet                                     | 3 x 1 s mit 1000 A |
| Krypsträcka, min.                                               | 10.5 mm | Luftsträcka, min.                                           | 8.9 mm             |

### Viktig hänvisningstext

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IPC-konformitet | Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hänvisningstext | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

### Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

**Dimensional drawing**

