

## SV-SMT 7.62IT/05/270MF2 2.6SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

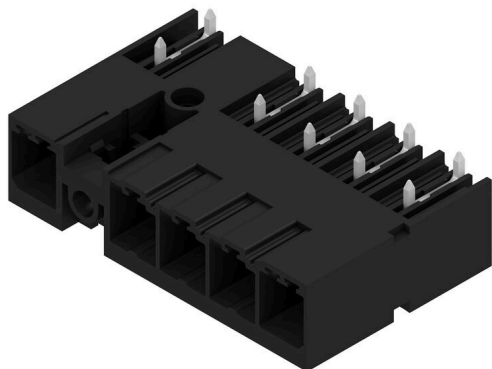
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Az OMNIMATE Power az IT hálózatok számára – 50 kVA-ig méretezhető

Testreszabott megoldások a különleges követelmények számára

A nagyobb szabvány megfeleléség kevesebb kompromisszumot jelent: Az OMNIMATE Power az IT hálózatok számára beépített tulajdonságaival a választékban a szabványt jelenti. Ez a tervezési és jóváhagyási folyamatot egyszerűbbé és biztonságosabbá és megbízhatóbbá teszi az üzemben.

Az alkalmazások és a felhasználók előnyeinek eredménye: korlátlan használat a 400-V IT rendszerekben és érintésvédelem az IEC 61800-5-1 (+ 5.5 mm) szerint.

A bepattanó egykezes biztonsági karima lehetővé teszi az intuitív és biztonságos használatot. A működési megbízhatóságot garantálja az automata retesz a bedugási folyamat során.

Végeredményben: Önnek nincs szüksége további készülékburkolatra. Az alkalmazás orientált kialakítás kompromisszum-mentességet jelent a jóváhagyási folyamat során.

## Általános rendelési adatok

|                        |   |
|------------------------|---|
| Változat               | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, Középső peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 7.62 mm, Pólusszám: 5, 270°, Forrasztótűske hossza (l): 2.6 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám         | <a href="#">2500270000</a>  |
| Típus                  | SV-SMT 7.62IT/05/270MF2 2.6SN BK BX   |
| GTIN (EAN)             | 4050118512977   |
| Qty.                   | 50 Darab  |
| Termékadatok           | IEC: 1000 V / 41 A<br>UL: 300 V / 40.5 A  |
| Csomagolás             | Doboz   |
| Szállítás állapota     | Ez a termék már nem kapható.  |
| Utolsó rendelési dátum | 2027-03-31T00:00:00+02:00   |

## SV-SMT 7.62IT/05/270MF2 2.6SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693                      |

## Méretek és tömegek

|                                   |          |                 |             |
|-----------------------------------|----------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 28.3 mm  | Mélység (coll)  | 1.1142 inch |
| Magasság                          | 14 mm    | Magasság (coll) | 0.5512 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 11.4 mm  | Szélesség       | 45.72 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 1.8 inch | Nettó tömeg     | 10.1 g      |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül      |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

## Rendszerspecifikációk

|                                       |   |   |  |
|---------------------------------------|---|---|--|
| Termékcsalád                          | OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP   | Csatlakozás típusa                      | Áramkört lap csatlakozás                             |
| Felszerelés NYÁK-ra                   | THT/THR-forrasztott csatlakozással      | Raszter mm-ben (P)                      | 7.62 mm  |
| Raszter inch-ben (P)                  | 0.300 "                                 | Kimenő könyök                           | 270°   |
| Pólusszám                             | 5                                       | Forrasztótűskék száma pólusonként       | 2  |
| Forrasztótűske hossza (l)             | 2.6 mm                                  | Forrasztótűske túrése                   | +0.1 / -0.3 mm                                       |
| Forrasztótűske méretei                | 0,8 x 1,0 mm                            | Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.5 mm   |
| Forrasztószem lyukátmérő túrés (D)    | + 0,1 mm                                | L1, mm                                  | 38.10 mm   |
| L1, inch                              | 1.800 "                                 | Sorok száma                             | 1  |
| Érintkezősorok száma                  | 1                                       | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | safe to back of hand above the printed circuit board |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva | Védelmi osztály                         | IP20, teljesen felszerelve                           |
| Térfogati ellenállás                  | 2,00 mΩ                                 | Kódolható                               | Igen   |
| Dugaszolási ciklusok                  | 25                                      | Dugaszolási erő/pólus, max.             | 12 N   |
| Húzóerő / pólus, max.                 | 7 N                                     |   |  |

## Anyagjellemzők

|  |                                |  |                                |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Szigetelőanyag                             | PA 9T                          | Szín                                     | fekete                         |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 9011                       | Szigetelőanyag csoport                   | I                              |
| Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600                          | Szigetelési ellenállás                   | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω            |
| Moisture Level (MSL)                       | 1                              | UL 94 éghetőségi osztály                 | V-0                            |
| Érintkező anyaga                           | Cu-ötvényzet                   | Érintkező felület                        | ónozott                        |
| Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete    | 1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt | Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete | 1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt |
| Tárolási hőmérséklet, min.                 | -40 °C                         | Tárolási hőmérséklet, max.               | 70 °C                          |
| Üzemi hőmérséklet, min.                    | -50 °C                         | Üzemi hőmérséklet, max.                  | 130 °C                         |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.    | -25 °C                         | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.  | 130 °C                         |

## SV-SMT 7.62IT/05/270MF2 2.6SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Névleges adatok IEC szerint

|  |                        |  |                  |
|--|------------------------|--|------------------|
| szabvány szerint tesztelve   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)   | 41 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                      | 41 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 41 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                       | 41 A                   | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 1000 V           |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez       | 630 V                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 630 V            |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 6 kV                   | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6 kV             |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez | 6 kV                   | Rövid idejű határáram ellenállás   | 3 x 1, 420 A-rel |
| Kúszóút, min.  | 9.6 mm                 | Hézag, min.  | 6.9 mm           |

## Csomagolás

|                     |                   |               |           |
|---------------------|-------------------|---------------|-----------|
| Csomagolás          | Doboz             | VPE hosszúság | 338.00 mm |
| VPE szélesség       | 130.00 mm         | VPE magasság  | 33.00 mm  |
| Felületi ellenállás | Rs = 109 - 1012 Ω |               |           |

## UL 1059 névleges adatok

|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| Intézet (cURus)   | CURUS  | Tanúsítvány száma (cURus)                               | E60693 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  | Névleges feszültség (F felhasználási csoport / UL 1059) | 744 V  |
| Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)        | 40.5 A   | Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059)        | 40.5 A |
| Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)        | 10 A   | Névleges áram (F felhasználási csoport / UL 1059)       | 40.5 A |
| Kúszóáramút, min.                                       | 9.6 mm   | Térköz, min. (UL 1059)                                  | 6.9 mm |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |   |        |

## Fontos megjegyzés

|                |   |
|----------------|---|
| IPC megfelelés | A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatban további követelményeket kérésre kiértékeljük.   |
| Megjegyzések   | <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> |

## Besorolások

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

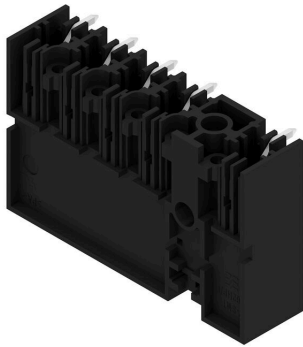
**SV-SMT 7.62IT/05/270MF2 2.6SN BK BX**

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

**Rajzok**

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

**Product image**



## SV-SMT 7.62IT/05/270MF2 2.6SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Kódoló elemek



Dugaszolható csatlakozók a teljesítmény-elektronikához - a korszerű hajtástechnológiákhoz tervezve, pl. motorindítók, frekvenciaátalakítók és szervovezérlők. Az OMNIMATE Power új szabványt teremt – a megnövelt biztonsággal és az innovatív megoldásokkal, mint például a dugaszolható árnyékolás, az integrált jelérintkezők és a félkezes kezelés.

A három termékcsalád további előnyöket is kínál:

- Alkalmazás-orientált méretezhetőség: a kompakt 4 mm<sup>2</sup>-es, 29 A (IEC) vagy 20 A (UL)-ig használható csatlakozótól, vagy a robusztus 16 mm<sup>2</sup>-es, 76 A (IEC) vagy 54 A (UL)-ig használható csatlakozóig.
- Korlátlan használhatóság akár 1 000 V (IEC) / 600 V (UL) áramig
- Változatos, az alkalmazásokhoz optimalizált felszerelési megoldások

A mi szolgáltatásunk:

egyedi csatlakozóit tervezze meg egyszerűen a termékkonfigurátorral.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | BV/SV 7.62HP KO            | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1937590000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, |
| GTIN (EAN)     | 4032248608881              | Pólusszám: 1  |
| Qty.           | 50 ST                      |   |