

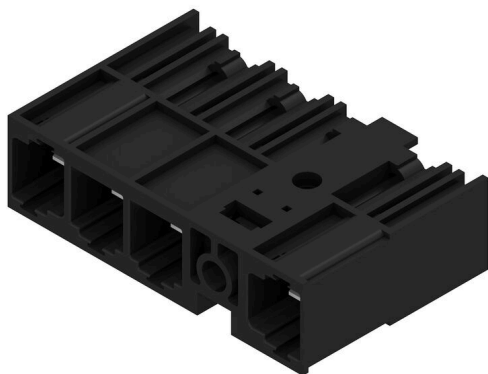
**SU 10.16IT/04/270MSF2 3.5AG BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Product image**

Középső, forrasztható peremes rögzítésű, 10.16-os osztással rendelkező tűs érintkezősor az IEC 61800-5-1 szerinti 400 V-os informatikai rendszerekhez. UL tanúsítvány az UL840 (600 V) szabványnak megfelelően, vezető érintkező használata esetén. A BUZ 10.16 IT csatlakozóval való használat esetén megfelel az informatikai rendszerekre vonatkozó, 5,5 mm-es kiterjesztett érintésvédelmi követelményeknek (400 V a földhöz képest) az IEC 61800-5-1 szerint. A középső peremes reteszelés funkció csökkenti az egyes osztások szélessége által igényelt helyet, az egyéb standard megoldásokhoz képest. Kérésre csavaros peremes vagy perem nélküli változatban is kapható.

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, THT-forrasztott csatlakozás, 10.16 mm, Pólusszám: 4, 270°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, órozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">2630220000</a>                                                                                                                                        |
| Típus          | SU 10.16IT/04/270MSF2 3.5AG BK BX                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)     | 4050118633894                                                                                                                                                     |
| Qty.           | 36 Darab                                                                                                                                                          |
| Termékadatok   | IEC: 1000 V / 78.3 A<br>UL:                                                                                                                                       |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                             |

## SU 10.16IT/04/270MSF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Megfelel |
|------|----------|

## Méretek és tömegek

|             |         |
|-------------|---------|
| Nettó tömeg | 19.74 g |
|-------------|---------|

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Rendszerspecifikációk

|                                            |                                       |                     |                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Termékcsalád                               | OMNIMATE áram - BU/SU 10.16IT sorozat |                     |                                                       |
| Csatlakozás típusa                         | Áramköri lap csatlakozás              |                     |                                                       |
| Felszerelés NYÁK-ra                        | THT-forrasztott csatlakozás           |                     |                                                       |
| Raszter mm-ben (P)                         | 10.16 mm                              |                     |                                                       |
| Raszter inch-ben (P)                       | 0.400 "                               |                     |                                                       |
| Kimenő könyök                              | 270°                                  |                     |                                                       |
| Pólusszám                                  | 4                                     |                     |                                                       |
| Forrasztótüske hossza (l)                  | 3.5 mm                                |                     |                                                       |
| Forrasztótüske túrése                      | +0.1 / -0.3 mm                        |                     |                                                       |
| Forrasztótüske méretei                     | 1,2 x 1,1 mm                          |                     |                                                       |
| Forrasztótüske méretei=d Túrés             | +0.1 / -0.1 mm                        |                     |                                                       |
| L1, mm                                     | 40.64 mm                              |                     |                                                       |
| L1, inch                                   | 1.600 "                               |                     |                                                       |
| Érintkezősorok száma                       | 1                                     |                     |                                                       |
| Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, min. | 0.3 Nm                                |                     |                                                       |
| Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, max. | 0.4 Nm                                |                     |                                                       |
| Tightening torque                          | Forgatónyomaték típusa                | Mounting screw, PCB |                                                       |
|                                            | Usage information                     | Thickness           | min. 1.44 mm                                          |
|                                            |                                       |                     | max. 1.76 mm                                          |
|                                            |                                       | Meghúzási nyomaték  | min. 0.25 Nm                                          |
|                                            |                                       |                     | max. 0.3 Nm                                           |
|                                            |                                       | Recommended screw   | Alkatrész szám <a href="#">SU 10.16 BFSC P 35X 14</a> |
|                                            |                                       |                     |                                                       |
|                                            |                                       | Thickness           | min. 2.88 mm                                          |
|                                            |                                       |                     | max. 3.52 mm                                          |
|                                            |                                       | Meghúzási nyomaték  | min. 0.2 Nm                                           |
|                                            |                                       |                     | max. 0.25 Nm                                          |
|                                            |                                       | Recommended screw   | Alkatrész szám <a href="#">SU 10.16 BFSC P 35X 14</a> |
|                                            |                                       |                     |                                                       |
|                                            |                                       | Thickness           | min. 1.44 mm                                          |
|                                            |                                       |                     | max. 3.52 mm                                          |
|                                            |                                       | Meghúzási nyomaték  | min. 0.8 Nm                                           |
|                                            |                                       |                     | max. 0.9 Nm                                           |
|                                            |                                       | Recommended screw   | Alkatrész szám <a href="#">SU 10.16 BFSC S 35X12</a>  |
|                                            |                                       |                     |                                                       |

## SU 10.16IT/04/270MSF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Anyagjellemzők

|                                          |           |                                         |           |
|------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|-----------|
| Szigetelőanyag                           | PA GF     | Szín                                    | fekete    |
| Színskála (hasonló)                      | RAL 9011  | Moisture Level (MSL)                    |           |
| UL 94 éghetőségi osztály                 | V-0       | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvény |
| Érintkező felület                        | ónozott   | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | ≥ 3 µm Ag |
| Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete | ≥ 3 µm Ag | Tárolási hőmérséklet, min.              | -40 °C    |
| Tárolási hőmérséklet, max.               | 70 °C     | Üzemi hőmérséklet, min.                 | -50 °C    |
| Üzemi hőmérséklet, max.                  | 120 °C    | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min. | -25 °C    |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.  | 120 °C    |                                         |           |

## Névleges adatok IEC szerint

|                                                                                 |         |                                                                                  |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)                                        | 78.3 A  | Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                    | 67.9 A |
| Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)                                        | 70.6 A  | Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)                                    | 61.3 A |
| Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 1000 V  | Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 1000 V |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6000 V  | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 8 kV   |
| Kúszóút, min.                                                                   | 10.5 mm | Hézag, min.                                                                      | 8.9 mm |

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 338.00 mm |
| VPE szélesség | 130.00 mm | VPE magasság  | 44.00 mm  |

## UL 1059 névleges adatok

|                   |         |                        |        |
|-------------------|---------|------------------------|--------|
| Kúszóáramút, min. | 10.5 mm | Térköz, min. (UL 1059) | 8.9 mm |
|-------------------|---------|------------------------|--------|

## Fontos megjegyzés

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IPC megfelelés | A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos 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>• 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.</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> |

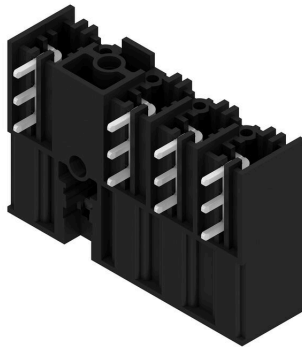
## Besorolások

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

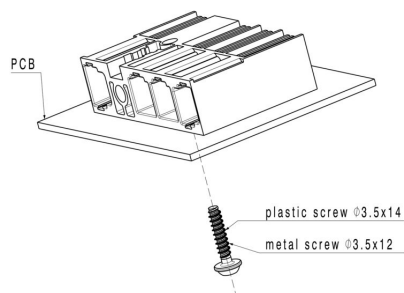
**SU 10.16IT/04/270MSF2 3.5AG BK BX**

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

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

**Drawings**
**Product image**

**Connection diagram**

|             |                            |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 6           | M(S)F6                     | o | o | o | o | o | X | o |
| 6           | M(S)F5                     | o | o | o | o | X | o | o |
| 6           | M(S)F4                     | o | o | o | X | o | o | o |
| 6           | M(S)F3                     | o | o | X | o | o | o | o |
| 6           | M(S)F2                     | o | X | o | o | o | o | o |
| 5           | M(S)F5                     | o | o | o | o | X | o |   |
| 5           | M(S)F4                     | o | o | o | X | o | o |   |
| 5           | M(S)F3                     | o | o | X | o | o | o |   |
| 5           | M(S)F2                     | o | X | o | o | o | o |   |
| 4           | M(S)F4                     | o | o | o | X | o |   |   |
| 4           | M(S)F3                     | o | o | X | o | o |   |   |
| 4           | M(S)F2                     | o | X | o | o | o |   |   |
| 3           | M(S)F3                     | o | o | X | o |   |   |   |
| 3           | M(S)F2                     | o | X | o | o |   |   |   |
| 2           | M(S)F2                     | o | X | o |   |   |   |   |
| No of poles | X = middle flange position | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

**Felhasználási példa**


## SU 10.16IT/04/270MSF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmüller.com

## Accessories

## 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          | KO BU/SU10.16HP BK         | Változat                                                                 |
| Rendelési szám | <a href="#">1824410000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4032248326716              |                                                                          |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                          |
| Típus          | KO BU/SU10.16HP WT         | Változat                                                                 |
| Rendelési szám | <a href="#">2592600000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, Natúr, Pólusszám: 1  |
| GTIN (EAN)     | 4050118717389              |                                                                          |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                          |

## Rögzítőcsavar

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                          |
|----------------|----------------------------|------------------------------------------|
| Típus          | SU 10.16 BFSC P 35X 14     | Változat                                 |
| Rendelési szám | <a href="#">2812340000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Rögzítőcsavar |
| GTIN (EAN)     | 4064675295495              |                                          |
| Qty.           | 50 ST                      |                                          |

## SU 10.16IT/04/270MSF2 3.5AG BK BX

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

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

## Accessories

|                |                            |                                          |
|----------------|----------------------------|------------------------------------------|
| Típus          | SU 10.16 BFSC S 35X12      | Változat                                 |
| Rendelési szám | <a href="#">2812290000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Rögzítőcsavar |
| GTIN (EAN)     | 4064675294955              |                                          |
| Qty.           | 50 ST                      |                                          |