

**TPS 5.08/08/90 5.0SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rendelési szám | 2651960000                                                                         |
| Típus          | <a href="#">TPS 5.08/08/90 5.0SN GN BX</a>                                         |
| GTIN (EAN)     | 4050118635010                                                                      |
| Qty.           | 96 Darab                                                                           |
| Termékadatok   | IEC: 320 V / 20 A / 0.05 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Csomagolás     | Doboz                                                                              |

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

## Méretetek és tömegek

|             |        |
|-------------|--------|
| Nettó tömeg | 15.6 g |
|-------------|--------|

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot                 | Megfelel, kivétellel                 |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd |

## Anyagjellemzők

|                            |            |                            |             |
|----------------------------|------------|----------------------------|-------------|
| Szigetelőanyag             | PA         | Szín                       | Halványzöld |
| Színskála (hasonló)        | RAL 6021   | Szigetelőanyag csoport     | I           |
| Moisture Level (MSL)       |            | UL 94 éghetőségi osztály   | V-0         |
| Érintkező anyaga           | Rézötvözet | Érintkező felület          | ónozott     |
| Ónozás típusa              | matt       | Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C      |
| Tárolási hőmérséklet, max. | 70 °C      | Üzemi hőmérséklet, min.    | -40 °C      |
| Üzemi hőmérséklet, max.    | 105 °C     |                            |             |

## Névleges adatok IEC szerint

|                                                                                 |        |                                                                                 |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)                                        | 20 A   | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 320 V  |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 250 V  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 160 V  |
| Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 2.5 kV | Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2.5 kV |
| Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2.5 kV |                                                                                 |        |

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 170.00 mm |
| VPE szélesség | 135.00 mm | VPE magasság  | 50.00 mm  |

## Rendszerparaméterek

|                        |                              |                              |                      |
|------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Terméksalád            | OMNIMATE basic – TPS sorozat | Vezetécsatlakozás-technika   | Csavaros csatlakozás |
| Felszerelés NYÁK-ra    | THT-forrasztott csatlakozás  | Vezeték kimeneti irány       | 90°                  |
| Raszter mm-ben (P)     | 5.08 mm                      | Raszter inch-ben (P)         | 0.200 "              |
| Pólusszám              | 8                            | Érintkezősorok száma         | 1                    |
| Sorok száma            | 1                            | Forrasztótüske hossza (l)    | 5 mm                 |
| Forrasztótüske méretei | 0,8 x 1,0 mm                 | Forrasztószem lyukátmérő (D) | 1.5 mm               |

## TPS 5.08/08/90 5.0SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|                                   |          |                          |           |
|-----------------------------------|----------|--------------------------|-----------|
| Forrasztótűskék száma pólusonként | 1        | Csavarhúzó éle           | 0,6 x 3,5 |
| Meghúzási nyomaték, min.          | 0.5 Nm   | Meghúzási nyomaték, max. | 0.55 Nm   |
| Biztosítócsavar                   | M 3      | Csupaszolási hossz       | 8.5 mm    |
| L1, mm                            | 35.56 mm | L1, inch                 | 1.400 "   |
| Védelmi osztály                   | IP20     |                          |           |

## Csatlakoztatható vezetékek

|                                                       |                      |                                                       |                     |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.       | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.       | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.         | AWG 30               | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.         | AWG 12              |
| Tömör, min. H05(07) V-U                               | 0.05 mm <sup>2</sup> | Tömör, max. H05(07) V-U                               | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                          | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Flexibilis, max. H05(07) V-K                          | 4 mm <sup>2</sup>   |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.2 mm <sup>2</sup>  | műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.               | 0.2 mm <sup>2</sup>  | érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.                  | 2.5 mm <sup>2</sup> |

## UL 1059 névleges adatok

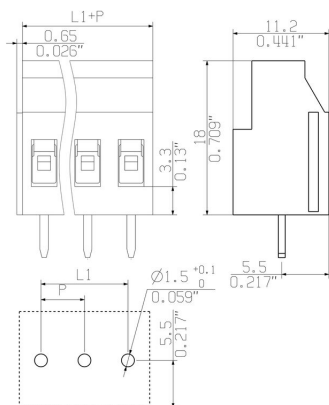
|                                                         |                                                            |                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| Intézet (UR)                                            | UR                                                         | Tanúsítvány száma (UR)                                  | E60693 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V                                                      | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  |
| Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)        | 15 A                                                       | Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)        | 10 A   |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                       | AWG 30                                                     | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                       | AWG 12 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |                                                         |        |

## Fontos megjegyzés

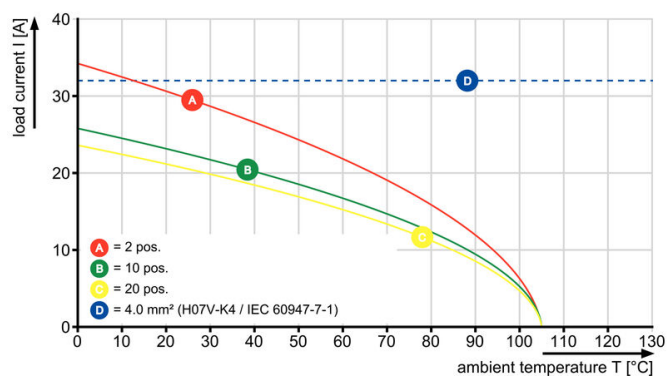
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megjegyzések | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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 the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw.</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    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |



TPS 5.08/..90



TPS 5.08/..90

