

## HV4000/3-M12 F

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



The efficient and reliable distribution of electrical power in a challenging environment requires interface solutions that are optimally designed for the special characteristics of a particular application. Perfect interplay is what you get with our high-current terminal solutions combined with Klippon® Protect enclosures in a weather-proof design.

Our HV 2700 und HV 4000 high-voltage terminals provide you with a modular and scalable system which, thanks to the ring cable lug connection system, is a globally recognised and proven railway technology and easy to install anywhere in the world. The products are tested and comply with the requirements of the technical standards EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 and IEC 61373. Our products are subject to ongoing product monitoring and development.

We have put together a small selection for you, but we are happy to configure a bespoke solution.

**Customised installation**

The challenges for the future are reducing costs and increasing efficiency. This requires intelligent, individual solutions which are tailored to your requirements. In our application spectrum

we offer you a highly qualified customer-specific manufacturing service.

Whether you need modified products, pre-assembled terminal rails or complete small cabinets: we produce

the solutions developed for your application quickly and flexibly.

**Általános rendelési adatok**

|                |  |
|----------------|--|
| Változat       | Csavaros kapcsok, Átvezető sorkapocs, Csavaros csatlakozás |
| Rendelési szám | <a href="#">2496050000</a>                                 |
| Típus          | HV4000/3-M12 F   |
| GTIN (EAN)     | 4050118538373  |
| Qty.           | 1 Stück  |

## HV4000/3-M12 F

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

|                             |         |                            |            |
|-----------------------------|---------|----------------------------|------------|
| Mélység                     | 96,1 mm | Mélység (coll)             | 3,783 inch |
| Magasság                    | 220 mm  | Magasság (coll)            | 8,661 inch |
| Szélesség                   | 240 mm  | Szélesség (coll)           | 9,449 inch |
| Átmérő                      | 11 mm   | Rögzítési méret - magasság | 130 mm     |
| Rögzítési méret - szélesség | 240 mm  | Nettó tömeg                | 4 900 g    |

## Hőmérsékletek

|                                     |        |                                     |        |
|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| Folyamatos üzemi hőmérséklet., min. | -50 °C | Folyamatos üzemi hőmérséklet., max. | 140 °C |
|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|

## Anyag adatok

|      |       |                          |     |
|------|-------|--------------------------|-----|
| Szín | piros | UL 94 éghetőségi osztály | V-0 |
|------|-------|--------------------------|-----|

## Rendszer specifikációk

|                                    |              |                             |      |
|------------------------------------|--------------|-----------------------------|------|
| Véglap szükséges                   | Nem          | Szintek száma               | 1    |
| Rögzítési pontok száma szintenként | 3            | Keresztkötött szintek belül | Igen |
| Sín                                | Rögzítőlemez |                             |      |

## Kiegészítő műszaki adatok

|   |     |
|---|-----|
| Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat | Nem |
|---|-----|

## Méretetek

|        |       |
|--------|-------|
| Átmérő | 11 mm |
|--------|-------|

## Névleges adatok

|  |                     |   |   |
|--|---------------------|---|---|
| Névleges keresztmetszet                    | 240 mm <sup>2</sup> | Névleges feszültség                           | 4 000 V   |
| Feszültség epoxigyanta elválasztó lemezzel | 4 000 V             | Névleges áram                                 | 600 A   |
| Áram maximum vezetékknál                   | 600 A               | Szabványok                                    | EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTM E 162/ 662, BSS 7239/ 7242 |
| Névleges lökfeszültség                     | 30 kV               | Lökfeszültség epoxigyanta elválasztó lemezzel | 30 kV   |
| Szennyezés súlyossága                      | 3                   |   |   |

## Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

|   |                      |   |                          |
|---|----------------------|---|--------------------------|
| Biztosítócsavar   | M 12                 | Csap mérete csúszósarvas csatlakozáshoz                 | M 12                     |
| Csatlakozás típusa                                      | Csavaros csatlakozás | Csatlakozási irány                                      | oldalt                   |
| Csatlakozások száma                                     | 6                    | Finomsodratú, max. (névleges csatlakozás)               | 240 mm <sup>2</sup>      |
| Finomsodratú, min. (névleges csatlakozás)               | 10 mm <sup>2</sup>   | Kábelsaru, DIN 46234                                    | 10...240 mm <sup>2</sup> |
| Meghúzási nyomaték, max.                                | 65 Nm                | Meghúzási nyomaték, min.                                | 63 Nm                    |
| Rögzítési tartomány, csavaros csatlakozás, max.         | 240 mm <sup>2</sup>  | Rögzítési tartomány, csavaros csatlakozás, min.         | 10 mm <sup>2</sup>       |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.         | 240 mm <sup>2</sup>  | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.         | 10 mm <sup>2</sup>       |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max. | 240 mm <sup>2</sup>  | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min. | 10 mm <sup>2</sup>       |

## HV4000/3-M12 F

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Általános

|            |   |     |              |
|------------|---|-----|--------------|
| Szabványok | EN 45545-2:2020, NFPA<br>130 ASTM E 162/ 662,<br>BSS 7239/ 7242 | Sín | Rögzítőlemez |
|------------|---|-----|--------------|

## Besorolások

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 | ECLASS 9,1  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 |

## Letöltések

|                  |  |
|------------------|--|
| Engineering Data | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Katalógusok      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |