

HV2700/3-M12 F

Weidmüller Interface GmbH & 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

Verzió	Csavaros kapcsok, Átvezető sorkapocs, Csavaros csatlakozás
Rendelési szám	2540690000
Típus	HV2700/3-M12 F
GTIN (EAN)	4050118554373
Qty.	1 Stück

HV2700/3-M12 F

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	90 mm	Mélység (coll)	3,543 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	215 mm	Nettó tömeg	4 800 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	185 mm ²	Névleges feszültség	2 700 V
Feszültség epoxigyanta elválasztó lemezzel	2 700 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	25 kV	Lökfeszültség epoxigyanta elválasztó lemezzel	25 kV
Szennyezés súlyossága	3		

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Biztosítócsavar	M 12	Csap mérete csúszósarvas csatlakozáshoz	M 12
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Csatlakozási irány	felső, Alsó
Csatlakozások száma	6	Finomsodratú, max. (névleges csatlakozás)	185 mm ²
Finomsodratú, min. (névleges csatlakozás)	10 mm ²	Kábelsaru, DIN 46234	10... 185 mm ²
Meghúzási nyomaték, max.	35 Nm	Meghúzási nyomaték, min.	33 Nm
Rögzítési tartomány, csavaros csatlakozás, max.	185 mm ²	Rögzítési tartomány, csavaros csatlakozás, min.	10 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	185 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	10 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	185 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	10 mm ²

HV2700/3-M12 F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános

Szabványok	EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTM E 162/ 662, 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	CAD data – STEP
Katalógusok	Catalogues in PDF-format