

HV2700/3-M12 F**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Den effektiva och tillförlitliga distributionen av elkraft i en utmanande miljö kräver gränssnittslösningar som är optimalt utformade för speciella egenskaper i en viss tillämpning. Perfekt samspel är vad du får med våra högströmsplintlösningar i kombination med våra Klippon® Protect kapslingar i en väderbeständig konstruktion. Våra HV 2700 och HV 4000 högspänningsplintar ger dig ett modulärt och skalbart system som tack vare anslutningstekniken för ringkabelskor är ett globalt erkänt system som är enkelt att installera i hela världen. Produkterna är testade och uppfyller kraven i den tekniska standarderna EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 och IEC 61373. Våra produkter genomgår pågående produktövervakning och -utveckling

Vi har satt samman ett mindre urval, men vi hjälper dig gärna med en skräddarsydd lösning. Skräddarsydd lösning Utmaningarna för framtiden är minskade kostnader och ökad effektivitet. Detta kräver intelligenta, individuella lösningar som är skräddarsydda för just dina krav. I vårt applikationsspektrum

erbjuder vi en högt kvalificerad kundspecifik tillverknings-service.

Oavsett om du behöver modifierade produkter, färdigkonfektionerade montageskenor eller kompletta små kopplingskåp så producerar vi lösningarna som utvecklats för din applikation snabbt och flexibelt.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Bultplintar, Genomgångs-radplint, Skruvanslutning
Art.nr.	2540690000
Typ	HV2700/3-M12 F
GTIN (EAN)	4050118554373
Förp.	1 items

HV2700/3-M12 F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	220 mm	Byggdjup (tum)	8.6614 inch
Höjd	90 mm	Bygghöjd (tum)	3.5433 inch
Bredd	240 mm	Byggbredd (tum)	9.4488 inch
Diameter	12 mm	Montagemått höjd	130 mm
Montagemått bredd	215 mm	Nettovikt	4800 g

Temperaturer

Varaktig driftstemperatur, min. -50 °C Varaktig driftstemperatur, max. 140 °C

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus Kompatibel utan undantag
REACH SVHC Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Allmänt

Antal poler	2	Ledardiameter, AWG, max	AWG 16
Temperaturområde för användning max.	140 °C	Temperaturområde för användning min.	-50 °C
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 6	Normer	EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTM E 162/ 662, BSS 7239/ 7242
Montageskena obestyckad	Montageplatta		

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Kabelskor DIN 46 234	10...185 mm ²	Ledardiameter, AWG, max	AWG 16
Anslutningsriktning	övre	Åtdragningsmoment, max.	35 Nm
Åtdragningsmoment, min.	33 Nm	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	6	Anslutningsområde, max.	240 mm ²
Anslutningsområde, min.	10 mm ²	Anslutningsområde, bultanslutning, max	185.00 mm ²
Anslutningsområde, bultanslutning, min.	10 mm ²	Klämskruv	M 12
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 6	Ledardiameter, fintrådig, max.	185 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	10 mm ²	Bultstorlek för flatanslutning	M 12
Ledararea, entrådig, max.	240 mm ²	Anslutningsarea, fintrådig, max.	185 mm ²
Anslutningsarea, fintrådig, min.	10 mm ²	2 x kabelsko DIN 46 235	25...240 mm ²
2 x kabelsko DIN 46 234	25...240 mm ²		

Märkdata

Märkarea	185 mm ²	Märkspänning	2700 V
Märkspänning DC	2700 V	Spänning med TW epoxiharts	2700 V
Märkström	600 A	Strömm med max. ledare	600 A
Normer	EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTM E 162/ 662, BSS 7239/ 7242	Märkstötspänning	30 kV
Stötspänning med TW epoxiharts	30 kV	Nedsmutningsgrad	3

Tekniska data

Materialdata

Grundläggande material	glasfiber-förstärkt polyester	Färgkod	röd
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Mått

Diameter	12 mm
----------	-------

Systemparametrar

Ändplatta krävs	Nej	Antal potentialer	3
Antal våningar	1	Antal klämställen per våning	3
Antal potentialer per våning	1	Nivåer internt överkopplade	Nej
Montageskena obestyckad	Montageplatta		

ytterligare tekniska data

explosionstestat utförande	Nej	Monteringstyp	Montageplatta
----------------------------	-----	---------------	---------------

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		