

**Šroubové svorníkové svorky  
HV2700/2-M12 F****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Efektivní a spolehlivý rozvod elektrické energie v obtížném prostředí vyžaduje řešení rozhraní, která jsou optimálně navržena pro speciální konkrétní aplikace. S našim řešením, které zahrnuje svorky pro vysoké proudy v kombinaci se skříněmi Klippon® Protect a konstrukcí odolnou proti vlivům počasí získáte dokonalou sestavu.

Naše vysokonapěťové svorky HV 2700 a HV 4000 poskytují modulární a škálovatelný systém, který díky systému připojení kabelovými oky, představuje celosvětově uznávanou technologii, jež lze snadno instalovat kdekoli na světě. Naše produkty byly testovány a vyhovují požadavkům technických norem EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 a IEC 61373. Naše produkty jsou pod trvalým dohledem a stále pracujeme na jejich vývoji a zlepšování.

Sestavili jsme pro vás malý výběr, ale jsme připraveni nakonfigurovat vám řešení na míru.

**Instalace na míru**

Výzvou budoucnosti je snižování nákladů a zvýšená efektivita. To vyžaduje inteligentní, individuální řešení ušitá na míru vašim požadavkům. V našem aplikačním spektru nabízíme svým zákazníkům vysoce kvalifikované služby výrobce.

Ať již potřebujete na míru upravené produkty, předmontované svorkovnice nebo kompletní skříně,

dokážeme rychle a pružně vyrobit řešení přímo pro vaši aplikaci.

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Typ             | HV2700/2-M12 F             |
| Objednací číslo | <a href="#">2540680000</a> |
| GTIN (EAN)      | 4050118554359              |
| Mnž.            | 1 ks                       |

## Šroubové svorníkové svorky HV2700/2-M12 F

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

|                            |         |                            |            |
|----------------------------|---------|----------------------------|------------|
| Délka                      | 220 mm  | Délka (v palcích)          | 8,661 inch |
| Šířka                      | 180 mm  | Šířka (v palcích)          | 7,087 inch |
| Výška                      | 90 mm   | Výška (v palcích)          | 3,543 inch |
| Rozměr při montáži – šířka | 155 mm  | Rozměr při montáži – výška | 130 mm     |
| Čistá hmotnost             | 3 300 g | Průměr                     | 11 mm      |

### Teploty

|                               |        |                               |        |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Trvalá provozní teplota, min. | -50 °C | Trvalá provozní teplota, max. | 140 °C |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|

### Data hodnocení

|                                         |                     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovitý průřez                        | 185 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí                                 | 2 700 V                                                                                                                                                                                                                                 |
| Napětí, přepážka z epoxidové pryskyřice | 2 700 V             | Jmenovitý proud                                  | 700 A                                                                                                                                                                                                                                   |
| Proud při maximu vodičů                 |                     | Standardy                                        | EN 45545-1:2013,<br>EN 45545-2:2013,<br>EN 45545-5:2013,<br>EN 50124-1:2015,<br>EN 50125-1:2015,<br>EN 50153:2014-09,<br>EN 50163:2005-07,<br>EN 60077-1-2:2002,<br>EN 60529:2014-09,<br>EN 61373:2010,<br>EN 62208:2011, EN 62262:2002 |
|                                         | 700 A               |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí       | 25 kV               | Impulsní napětí, přepážka z epoxidové pryskyřice | 25 kV                                                                                                                                                                                                                                   |

### Připojení samčím konektorem

|                                                  |                    |                                             |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| Impulsní napětí, přepážka z epoxidové pryskyřice | 25 kV              | Kabelové oko DIN 46234                      | 10...185 mm <sup>2</sup> |
| Napětí, přepážka z epoxidové pryskyřice          | 2 700 V            | Rozsah sevření, šroubové připojení, max.    | 185 mm <sup>2</sup>      |
| Rozsah sevření, šroubové připojení, min.         | 10 mm <sup>2</sup> | Utahovací moment, max.                      | 35 Nm                    |
| Utahovací moment, min.                           | 33 Nm              | Velikost samčího konektoru, plochý konektor | M 12                     |

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|                                               |                          |                                               |                     |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| Kabelové oko DIN 46234                        | 10...185 mm <sup>2</sup> | Počet připojení                               | 4                   |
| Průřez připojení vodičů, jemně splétané, max. | 185 mm <sup>2</sup>      | Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min. | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Rozsah sevření, šroubové připojení, max.      | 185 mm <sup>2</sup>      | Rozsah sevření, šroubové připojení, min.      | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Směr připojení                                | vrchol, Dolní            | Svěrný šroub                                  | M 12                |
| Typ připojení                                 | Šroubové připojení       | Upínací rozsah, max.                          | 185 mm <sup>2</sup> |
| Upínací rozsah, min.                          | 10 mm <sup>2</sup>       | Utahovací moment, max.                        | 35 Nm               |
| Utahovací moment, min.                        | 33 Nm                    | Velikost samčího konektoru, plochý konektor   | M 12                |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC000897    | eClass 6.2 | 35-03-04-01 |
| eClass 9,1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |