

**Bolzenklemmen
HV4000/3-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

Um elektrische Energie im anspruchsvollen Umfeld effizient und zuverlässig zu verteilen, braucht es optimal ausgelegte Schnittstellenlösungen, die auf die Besonderheiten der Applikation eingehen. Perfektes Zusammenspiel bieten unsere Hochstromklemmenlösungen mit Klippon® Protect-Gehäusen in witterungsbeständiger Ausführung.

Mit unseren HV 2700 und HV 4000 Hochspannungsklemmen steht Ihnen ein modulares und skalierbares Baukastensystem zur Verfügung, das Dank der Ringkabelschuh- Anschlusstechnik in der Bahntechnik bewährt, global bekannt und in jedem Teil der Welt einfach montierbar ist. Die Produkte sind getestet und entsprechen den Anforderungen der Fachnormen EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 und der IEC 61373. Unsere Produkte werden kontinuierlicher Produktüberwachung- und Weiterentwicklung unterzogen.

Wir haben eine kleine Auswahl für Sie zusammen gestellt, aber gerne konfigurieren wir Ihre individuelle Lösung.

Kundenspezifische Montage

Kostensenkung und Effizienzsteigerung sind die Herausforderungen der Zukunft. Dafür benötigen Sie intelligente, individuell auf Ihren Bedarf zugeschnittene Lösungen. In unserem Applikationszentrum bieten

wir Ihnen einen hoch qualifizierten kundenspezifischen Fertigungsservice.

Ganz gleich, ob Sie modifizierte Produkte, vorbestückte Tragschienen oder komplette Kleinschaltschränke benötigen: Wir fertigen schnell und flexibel die gemeinsam entwickelten Lösungen für Ihre Anwendung.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	HV4000/3-M12 F
Best.-Nr.	2496050000
GTIN (EAN)	4050118538373
VPE	1 Stück

Bolzenklemmen HV4000/3-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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	220 mm	Länge (inch)	8,661 inch
Breite	240 mm	Breite (inch)	9,449 inch
Höhe	96,1 mm	Höhe (inch)	3,783 inch
Befestigungsmaß Breite	240 mm	Befestigungsmaß Höhe	130 mm
Nettogewicht	4.900 g	Durchmesser	11 mm

Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	140 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	240 mm ²	Bemessungsspannung	4.000 V
Spannung mit TW Epoxidharz	4.000 V	Nennstrom	700 A
Strom bei max. Leiter	700 A	Normen	EN 45545-1:2013, EN 45545-2:2013, EN 45545-5:2013, EN 50124-1:2015, EN 50125-1:2015, EN 50153:2014- 09, EN 50163:2005- 07, EN 60077-1-2:2002, EN 60529:2014- 09, EN 61373:2010, EN 62208:2011, EN 62262:2002
Bemessungsstoßspannung	30 kV	Stoßspannung mit TW Epoxidharz	30 kV
Verschmutzungsgrad	3		

Bolzenanschluss

Anzugsdrehmoment, max.	65 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	63 Nm
Bolzengröße für Flachanschluss	M 12	Kabelschuh DIN 46 234	10...240 mm ²
Klemmbereich, Bolzenanschluss, max.	240 mm ²	Klemmbereich, Bolzenanschluss, min.	10 mm ²
Spannung mit TW Epoxidharz	4.000 V	Stoßspannung mit TW Epoxidharz	30 kV

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Anschlussrichtung	oben, unten
Anzahl Anschlüsse	6	Anzugsdrehmoment, max.	65 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	63 Nm	Bolzengröße für Flachanschluss	M 12
Kabelschuh DIN 46 234	10...240 mm ²	Klemmbereich, Bolzenanschluss, max.	240 mm ²
Klemmbereich, Bolzenanschluss, min.	10 mm ²	Klemmbereich, max.	240 mm ²
Klemmbereich, min.	10 mm ²	Klemmschraube	M 12
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max.	240 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	10 mm ²

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	eClass 6.2	35-03-04-01
eClass 9.0	27-14-11-20	eClass 9.1	27-14-11-20