

HV4000/2-M12 F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



La distribution d'énergie électrique efficace et fiable dans un environnement exigeant demande des solutions d'interface spécialement conçues pour les spécificités d'une application donnée.

Nos solutions de blocs de jonction courant fort sont en parfaite interaction avec les boîtiers Klippon® Protect de conception étanches. Nos blocs de jonction haute tension HV 2700 et HV 4000 vous offrent un système modulaire et évolutif qui, grâce à la technique de raccordement par cosse rondel, constitue une technologie ferroviaire éprouvée, reconnue internationalement et facile à installer aux quatre coins du monde. Les produits sont testés et respectent les exigences des normes techniques EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 et CEI 61373. Nos produits font l'objet de vérifications et développements continus.

Nous avons rassemblé pour vous une sélection réduite : nous sommes heureux de configurer une solution sur mesure. Installation personnalisée

Les défis du futur vont vers la réduction des coûts et l'augmentation de l'efficacité. Cela nécessite des solutions intelligentes et individuelles, adaptées à vos besoins.

Dans notre spectre d'applications nous vous offrons un service de fabrication adapté au client de haute qualité.

Que vous ayez besoin de produits modifiés, de rails pré-confectionnés ou de petites armoires complètes : nous produisons des solutions développées pour vos applications, rapidement et de manière flexible.

Informations générales de commande

Version	Blocs de jonction à tige, Borne traversante, Raccordement vissé
Référence	2496040000
Type	HV4000/2-M12 F
GTIN (EAN)	4050118554342
Qté.	1 Pièce

HV4000/2-M12 F

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensions et poids

Profondeur	220 mm	Profondeur (pouces)	8.6614 inch
Hauteur	96 mm	Hauteur (pouces)	3.7795 inch
Largeur	180 mm	Largeur (pouces)	7.0866 inch
Diamètre	12 mm	Cote de fixation hauteur	130 mm
Cote de fixation largeur	155 mm	Poids net	3500 g

Températures

Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	140 °C
--	--------	--	--------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

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		

Autres caractéristiques techniques

Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non	Type de montage	Plaque de montage
--	-----	-----------------	-------------------

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Polyester renforcé fibre de verre	Couleur	Rouge
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Flasque de fermeture nécessaire	Non	Nombre de polarités	2
Nombre d'étages	1	Nombre de points de contact par étage	2
Nombre de potentiels par étage	1	Etages internes pontés	Non
Barrette de liaison équipée	Plaque de montage		

Caractéristiques nominales

Section nominale	240 mm ²	Tension nominale	4000 V
Tension nominale DC	4000 V	Tension avec TW en résine époxy	4000 V
Courant nominal	600 A	Courant avec conducteur max.	600 A
Normes	EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTM E 162/ 662, BSS 7239/ 7242	Tension de choc nominale	30 kV
Tension de choc avec TW en résine époxy	30 kV	Degré de pollution	3

HV4000/2-M12 F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions

Diamètre	12 mm
----------	-------

Généralités

Nombre de pôles	2	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, max.	
Plage de température d'utilisation, max.	140 °C	Plage de température d'utilisation, min.	-50 °C
Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, min.		Normes	EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTM E 162/ 662, BSS 7239/ 7242
Barrette de liaison équipée	Plaque de montage		

Raccordement (raccordement nominal)

Cosse DIN 46 234	10...240 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, max.	
Sens de raccordement	en haut	Couple de serrage, max.	65 Nm
Couple de serrage, min.	63 Nm	Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccordements	4	Plage de serrage, max.	240 mm ²
Plage de serrage, min.	10 mm ²	Sections de raccordement, raccordement à tige, max.	240.00 mm ²
Sections de raccordement, raccordement à tige, min.	10 mm ²	Vis de serrage	M 12
Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, 240 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple, min.		Taille de la tige pour raccordement à plage	M 12
Section de raccordement du conducteur, 240 mm ² rigide, max.		Section de raccordement, souple, max.	240 mm ²
Section de raccordement, souple, min.	10 mm ²	2 x cosse DIN 46 235	25...240 mm ²
2 x cosse DIN 46 234	25...240 mm ²		