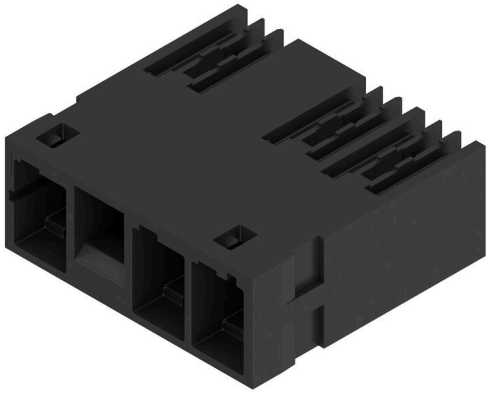
Fiche de données

MHS 6/03 H M2 T3 B T

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit





Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement soudé THT/THR, Pas en mm (P): 6.35 mm, Nombre de pôles: 3, 90°, Tube
Référence	3160200000
Type	MHS 6/03 H M2 T3 B T
GTIN (EAN)	4099987676458
Qté.	18 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 47.2 A UL: 300 V / 26.5 A
Emballage	Tube

Fiche de données

MHS 6/03 H M2 T3 B T

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	25 mm	Profondeur (pouces)	0.9842 inch
Hauteur	13.4 mm	Hauteur (pouces)	0.5276 inch
Hauteur version la plus basse	25 mm	Largeur	26.6 mm
Largeur (pouces)	1.0472 inch	Poids net	0 g

Températures

Température ambiante	-50 °C...120 °C

Classifications

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE 4.0	Type de raccordement	Raccordement sur platine
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT/ THR	Pas en mm (P)	6.35 mm
Pas en pouces (P)	0.250 "	Angle de sortie	90°
Nombre de pôles	3	Nombre de picots par pôle	1
Longueur du picot à souder (l)	3.2 mm	Dimensions du picot à souder	1,2 x 1,0 mm
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.7 mm	L1 en mm	12.70 mm
L1 en pouce	0.500 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Degré de protection	IP20
Résistance de passage	≤5 mΩ	Cycles d'enfichage	≥ 25
Force d'enfichage par pôle, max.	12 N	Force d’extraction par pôle, max.	10 N

Données des matériaux

Matériau isolant	PA 9T	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≤ 600
Moisture Level (MSL)	1	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau de base du contact	CuMg	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Type étamé	mat
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	125 °C

Données nominales selon CEI

Courant nominal pour le nombre minimal de pôles (Tu = 20 °C)	47.2 A	Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	41 A
Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	42.5 A	Courant nominal pour le nombre maximal de pôles (Tu = 40 °C)	36.8 A
Tension nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2)	1000 V	Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/2)	800 V
Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/3)	630 V	Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2)	6 V

Fiche de données

MHS 6/03 H M2 T3 B T

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/2)	6 kV	Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/3)	6 kV
Ligne de fuite, min.	9.6 mm	Espace libre, min.	6.7 mm

Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation F / UL 1059)	1000 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	26.5 A
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A		

Note importante

Remarques	• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Fiche de données

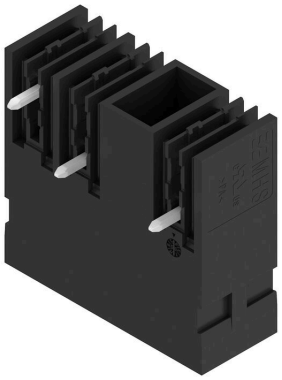
MHS 6/03 H M2 T3 B T

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

www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing

