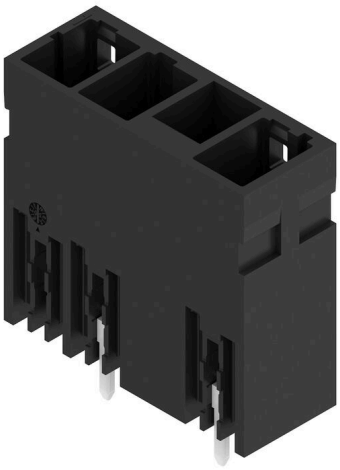
Foglio dati

MHS 6/03 V M3 T3 B T

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto





Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Collegamento a saldare THT/THR, Passo in mm (P): 6.35 mm, 180°, Tube
N. d'ordine	3160380000
Tipo	MHS 6/03 V M3 T3 B T
GTIN (EAN)	4099987676632
CPZ	18 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 47.2 A UL: / 26.5 A
Imballaggio	Tube

Foglio dati

MHS 6/03 V M3 T3 B T

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	10.2 mm	Profondità (pollici)	0.4016 inch
Posizione verticale	28.2 mm	Altezza (pollici)	1.1102 inch
Altezza minima	25 mm	Peso netto	0 g

Temperature

Temperatura ambiente	-50 °C...120 °C

Specifiche di sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE 4.0	Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT/THR	Passo in mm (P)	6.35 mm
Passo in pollici (P)	0.250 "	Angolo di uscita	180°
Lunghezza spina a saldare (l)	3.2 mm	Dimensioni del codolo a saldare	1,2 da 1,0 mm
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.7 mm	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20	Grado di protezione	IP20
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ	Cicli di inserimento	≥ 25
Forza di innesto per polo, max.	12 N	Forza d'estrazione per polo, max.	10 N

Dati del materiale

Materiale isolante	PA 9T	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Comparative Tracking Index (CTI)	≤ 600
Moisture Level (MSL)	1	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale base dei contatti	CuMg	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio , max.	125 °C		

Dati di dimensionamento secondo IEC

Corrente nominale al numero di poli minimo (Tu = 20 °C)	47.2 A	Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	41 A
Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	42.5 A	Corrente nominale al numero massimo di poli (Tu = 40 °C)	36.8 A
Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento II/2)	1000 V	Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/2)	800 V
Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/3)	630 V	Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento II/2)	6 V
Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/2)	6 kV	Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/3)	6 kV
Distanza superficiale, min.	9.6 mm	Distanza in aria, min.	6.7 mm

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	600 V	Tensione nominale (Gruppo F / UL 1059)	1000 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	26.5 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A

Foglio dati

MHS 6/03 V M3 T3 B T

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Nota importante

Note	• 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

Classificazioni

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		

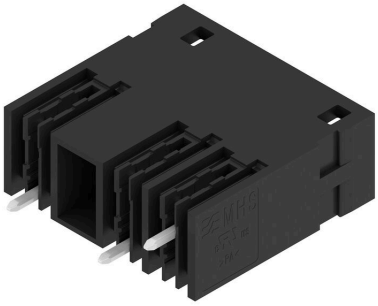
MHS 6/03 V M3 T3 B T

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

www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing

