Foglio dati

HDC S4 SAS

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

www.weidmueller.com

La serie di connettori MixMate è caratterizzata dalla possibilità di trasmettere contemporaneamente correnti e tensioni di dimensionamento elevate, ma anche segnali. Per fissare i cavi è possibile utilizzare la tecnica a vite assiale. Collegamento a vite assiale / collegamento TOP

Dati generali per l'ordinazione

Versione	HDC - Connettore, Maschio, 1000 V, 40 A, Numero di poli: 4, Collegamento a vite assiale, Dimensioni di installazione: 3
N. d'ordine	1789990000
Tipo	HDC S4 SAS
GTIN (EAN)	4032248212057
CPZ	1 Pieza

Foglio dati

HDC S4 SAS

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E310075

Dimensioni e pesi

Profondità	51 mm	Profondità (pollici)	2.0079 inch
Posizione verticale	41.3 mm	Altezza (pollici)	1.626 inch
Larghezza	34 mm	Larghezza (pollici)	1.3386 inch
Peso netto	78.7 g		

Temperature

Valori limite di temperatura	-40 °C ... 125 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione	
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1	
SCIP	c4c4c9fc-7957-49de-b5fd-516c2623a8c3	
Resistenza chimica	Sostanza	Acetone
	Resistenza chimica	Resistente
	Sostanza	Ammoniaca, diluita
	Resistenza chimica	Resistente in certe condizioni
	Sostanza	Benzina
	Resistenza chimica	Resistente
	Sostanza	Benzene
	Resistenza chimica	Resistente
	Sostanza	Olio diesel
	Resistenza chimica	Resistente in certe condizioni
	Sostanza	Acido acetico, concentrato
	Resistenza chimica	Resistente
	Sostanza	Idrossido di potassio
	Resistenza chimica	Resistente in certe condizioni
	Sostanza	Metanolo
	Resistenza chimica	Resistente in certe condizioni
	Sostanza	Olio motore
	Resistenza chimica	Resistente in certe condizioni
	Sostanza	Soda caustica, diluita
	Resistenza chimica	Resistente
	Sostanza	Idroclorofluorocarburi
	Resistenza chimica	Resistente in certe condizioni
	Sostanza	Uso esterno
	Resistenza chimica	Resistente in certe condizioni

Dati generali

Numero di poli	4
Coppia di serraggio	0.5 Nm
cicli d'innesto Ag	≥ 500

Foglio dati

HDC S4 SAS

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

cicli d'innesto Au	≥ 500	
Tipo di collegamento	Collegamento a vite assiale	
Dimensioni di installazione	3	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	
Resistenza di passaggio	≤1 mΩ	
Colori	beige	
Resistenza d'isolamento	1010 Ω	
Materiale isolante	PC rinforzato in fibra di vetro (UL listed e qualificato per il settore ferroviario)	
Gruppo materiali isolanti	IIIa	
Sezione di collegamento cavo	10 mm²	
Coppia di serraggio max. collegamento PE	0.8 Nm	
Superficie	argento passivato	
Tipo	Maschio	
Grado di lordura	3	
Coppia di serraggio, min. collegamento PE	0.5 Nm	
Materiale di base	Lega di rame	
Serie	MixMate	
Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984)	1000 V	
Tensione di dimensionamento secondo UL/CSA	600 V AC/DC	
Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984)	8 kV	
Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984)	40 A	
Corrente nominale (UR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 8
	Corrente nominale	10 A
Corrente nominale (cUR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 8
	Corrente nominale	40 A
Esente da alogeni	true	
Bassa fumosità sec. EN 45545-2	Sì	
BG	3	
Numero di contatti di potenza	4	

Dimensioni

Larghezza	34 mm	Lunghezza, zoccolo	51 mm
Altezza Maschio	41.3 mm		

Contatto di potenza

Tipo di collegamento del contatto di potenza	Collegamento a vite assiale	Numero di poli, contatto di potenza	4
Coppia di serraggio, contatto di potenza, max.	1.7 Nm	Coppia di serraggio, contatto di potenza, min.	1.1 Nm
Lunghezza di spellatura, contatto di potenza	8 mm	Campo di serraggio, contatto di potenza, max.	10 mm²
Campo di serraggio, contatto di potenza, min.	2.5 mm²	Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza	8 kV	Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza	40 A
Esagono incassato	2 mm		

Foglio dati

HDC S4 SAS

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati del collegamento PE

Tipo di collegamento PE	Collegamento a vite	Dimensione lama (a taglio) (collegamento PE)	SD 0,6 x 3,5
Lunghezza di spellatura, collegamento PE	8 mm	Coppia di serraggio max. collegamento PE	0.8 Nm
Coppia di serraggio, min. collegamento PE	0.5 Nm	Vite di fissaggio	M 4
Sezione di dimensionamento	10 mm²	Sezione di collegamento cavo AWG (PE), min.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo AWG (PE), max.	AWG 11		

Esecuzione

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 11	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	8 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite assiale	Dimensioni di installazione	3
Resistenza di passaggio	≤1 mΩ	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	10 mm²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	2.5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	10 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	2.5 mm²
Sezione di collegamento cavo, max.	10 mm²	Sezione di collegamento cavo, min.	2.5 mm²
Superficie	argento passivato	Materiale di base	Lega di rame
BG	3		

Classificazioni

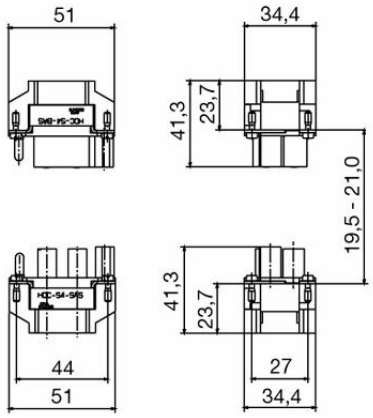
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

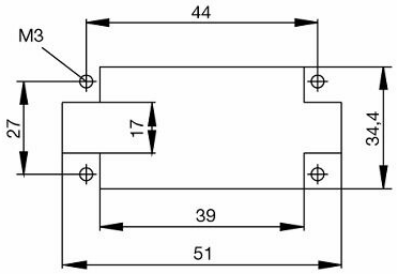
HDC S4 SAS

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

www.weidmueller.com

Disegni





HDC S4 SAS

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

www.weidmueller.com

Accessori

Set di chiavi a puntale

Chiavi in acciaio temprato al cromo-vanadio, prodotte secondo DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie con affinaggio d'alta qualità

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SK WSD-S 1,5-10,0	Versione
N. d'ordine	9008850000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
CPZ	1 ST	

Cacciavite a lama

Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	9008390000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056354	
CPZ	1 ST	

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	9008330000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056286	
CPZ	1 ST	