

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

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E92202

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
cicli d'innesto Ag	≥ 500
cicli d'innesto Au	≥ 500

Dati tecnici

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	
Superficie	argento passivato	
Tipo	Maschio	
Grado di lordura	3	
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, 1.7 Nm max.		Coppia di serraggio, contatto di potenza, 1.1 Nm min.	
Lunghezza di spellatura, contatto di potenza	8 mm	Campo di serraggio, contatto di potenza, 10 mm ² max.	
Campo di serraggio, contatto di potenza, 2.5 mm ² min.		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		

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 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 14 min.	

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 11 max.

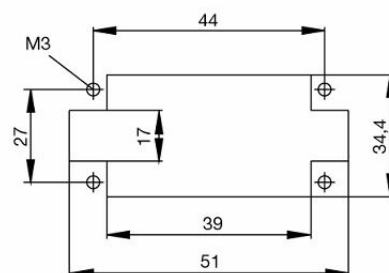
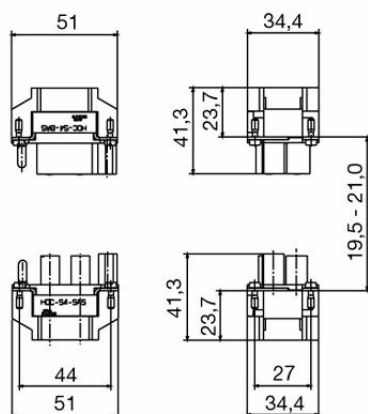
Esecuzione

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 11	Lunghezza di spellatura, collegamento di 8 mm dimensionamento	
Tipo di collegamento	Collegamento a vite assiale	Dimensioni di installazione	3
Resistenza di passaggio	$\leq 1 \text{ m}\Omega$	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	10 mm^2	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	2.5 mm^2
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	10 mm^2	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	2.5 mm^2
Sezione di collegamento cavo, max.	10 mm^2	Sezione di collegamento cavo, min.	2.5 mm^2
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		

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		