

## HDC S4 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1789990000</a>
Tipo	HDC S4 SAS
GTIN (EAN)	4032248212057
CPZ	1 Pieza

**HDC S4 SAS**

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

**Dati tecnici**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme  
UL File Number Search [Sito web UL](#)  
Nº certificado (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

## HDC S4 SAS

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

Tipo di collegamento	Collegamento a vite assiale
Dimensioni di installazione	3
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Resistenza di passaggio	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
Colori	beige
Resistenza d'isolamento	1010 $\Omega$
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 mm <sup>2</sup>
Superficie	argento passivato
Tipo	Maschio
Grado di londura	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 8 kV (DIN EN 61984)	
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 alogen	true
Bassa fumosità sec. EN 45545-2	Si
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 <sup>2</sup> max.	
Campo di serraggio, contatto di potenza, 2.5 mm <sup>2</sup> min.		Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento 8 kV (DIN EN 61984), contatto di potenza		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 <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 14 min.	

**HDC S4 SAS**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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	≤1 mΩ	Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 14
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	10 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, min. 2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	10 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. 2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, max.	10 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, min. 2.5 mm <sup>2</sup>
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		

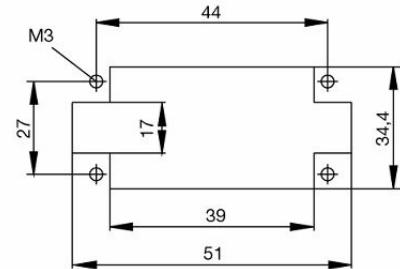
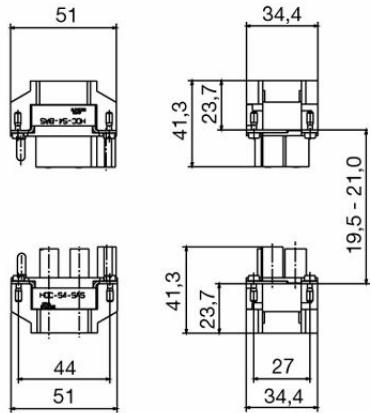
## HDC S4 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni



**HDC S4 SAS**

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

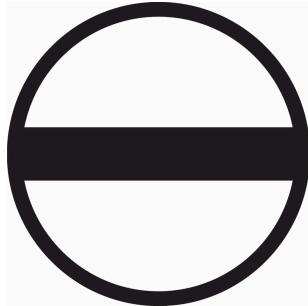
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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	<a href="#">9008850000</a>	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	<a href="#">9008390000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056354	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008330000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056286	
CPZ	1 ST	