

**HDC S4/2 MS**

**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. Il livello del collegamento cavo è progettato per collegamenti a vite. Collegamento a vite.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	HDC - Connettore, Maschio, 830 V, 80 A, Numero di poli: 6, Collegamento a vite, Dimensioni di installazione: 6
N. d'ordine	<a href="#">1023240000</a>
Tipo	HDC S4/2 MS
GTIN (EAN)	4032248739417
CPZ	1 Pieza

## HDC S4/2 MS

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

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

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
Nº certificado (cURus)	E92202

## Dimensioni e pesi

Profondità	84.5 mm	Profondità (pollici)	3.3268 inch
Posizione verticale	42 mm	Altezza (pollici)	1.6535 inch
Larghezza	34 mm	Larghezza (pollici)	1.3386 inch
Peso netto	113 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, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3	
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2	
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	6	cicli d'innesto Ag	≥ 500
cicli d'innesto Au	≥ 500	Tipo di collegamento	Collegamento a vite

## HDC S4/2 MS

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

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

## Dati tecnici

Dimensioni di installazione	6	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	Superficie	argento passivato
Tipo	Maschio	Grado di lordura	3
Materiale di base	Lega di rame	Serie	MixMate
Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984)	830 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)	80 A
Esente da alogen	true	Bassa fumosità sec. EN 45545-2	Si
BG	6	Numero di contatti di segnalazione	2
Numero di contatti di potenza	4		

## Dimensioni

Larghezza	34 mm	Lunghezza, zoccolo	84.5 mm
Altezza Maschio	42 mm		

## Contatto di potenza

Tipo di collegamento del contatto di potenza	Collegamento a vite																				
Numero di poli, contatto di potenza	4																				
Coppia di serraggio, max.	0.55 Nm																				
Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm																				
Lunghezza di spellatura, contatto di potenza	15 mm																				
Campo di serraggio, contatto di potenza, 16 mm <sup>2</sup> max.																					
Campo di serraggio, contatto di potenza, 1.5 mm <sup>2</sup> min.																					
Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza	830 V																				
Tensione impulsiva di dimensionamento 8 kV (DIN EN 61984), contatto di potenza																					
Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza	80 A																				
Circuito alimentazione di corrente nominale (UR)	<table border="1"> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>30 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>35 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 10</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>50 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 8</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>70 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 6</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>80 A</td> </tr> </table>	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14	Corrente nominale	30 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12	Corrente nominale	35 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 10	Corrente nominale	50 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 8	Corrente nominale	70 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 6	Corrente nominale	80 A
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14																				
Corrente nominale	30 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12																				
Corrente nominale	35 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 10																				
Corrente nominale	50 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 8																				
Corrente nominale	70 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 6																				
Corrente nominale	80 A																				
Circuito segnale di corrente nominale (UR)	<table border="1"> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>16 A</td> </tr> </table>	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14	Corrente nominale	16 A																
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14																				
Corrente nominale	16 A																				
Circuito segnale di corrente nominale (cUR)	<table border="1"> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>12 A</td> </tr> </table>	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14	Corrente nominale	12 A																
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14																				
Corrente nominale	12 A																				
Circuito alimentazione di corrente nominale (cUR)	<table border="1"> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>15 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>25 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 10</td> </tr> </table>	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14	Corrente nominale	15 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12	Corrente nominale	25 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 10										
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14																				
Corrente nominale	15 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12																				
Corrente nominale	25 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 10																				

## HDC S4/2 MS

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

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

## Dati tecnici

Corrente nominale	29 A
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 8
Corrente nominale	33 A
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 6
Corrente nominale	35 A

## Contatto di segnale

Tipo di collegamento del contatto di segnale Collegamento a vite

Numero di poli, contatto di segnale 2

Contatto di segnalazione dimensioni AF SD 0,6 x 3,5

Coppia di serraggio, max. 0.55 Nm

Coppia di serraggio, min. 0.5 Nm

Campo di serraggio, contatto di segnale, 2.5 mm<sup>2</sup> max.

Campo di serraggio, contatto di segnale, 0.5 mm<sup>2</sup> min.

Lunghezza di spellatura, contatto di segnale 8 mm

Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di segnale 400 V

Tensione impulsiva di dimensionamento 6 kV

(DIN EN 61984), contatto di segnale

Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di segnale 16 A

Circuito alimentazione di corrente nominale (UR)

Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
Corrente nominale	30 A
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12
Corrente nominale	35 A
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 10
Corrente nominale	50 A
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 8
Corrente nominale	70 A
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 6
Corrente nominale	80 A

Circuito segnale di corrente nominale (UR)

Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
Corrente nominale	16 A

Circuito segnale di corrente nominale (cUR)

Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
Corrente nominale	12 A

Circuito alimentazione di corrente nominale (cUR)

Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
Corrente nominale	15 A
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12
Corrente nominale	25 A
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 10
Corrente nominale	29 A
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 8
Corrente nominale	33 A
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 6
Corrente nominale	35 A

## Dati del collegamento PE

Tipo di collegamento PE Collegamento a vite Dimensione lama (a taglio) (collegamento PE) SD 1,2 x 6,5

Lunghezza di spellatura, collegamento PE 13 mm Coppia di serraggio max. collegamento PE 2.5 Nm

**HDC S4/2 MS**

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

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

**Dati tecnici**

Coppia di serraggio, min. collegamento PE	2 Nm
Sezione di dimensionamento	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 6 max.	

Vite di fissaggio	M 5
Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 20 min.	

**Esecuzione**

Dimensione lama (a taglio) (collegamento a vite)	SD 0,8 x 4,0
Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	15 mm
Dimensioni di installazione	6
Vite di serraggio	M 6
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 16 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento cavo, max.	16 mm <sup>2</sup>
Superficie	argento passivato
BG	6

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Resistenza di passaggio	≤ 1 mΩ
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm <sup>2</sup> min.	
Sezione di collegamento cavo, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Materiale di base	Lega di rame

**Classificazioni**

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

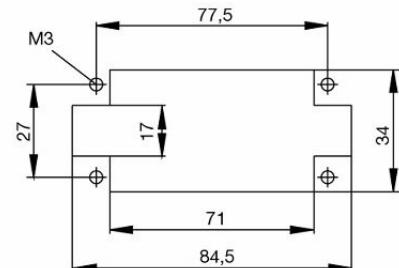
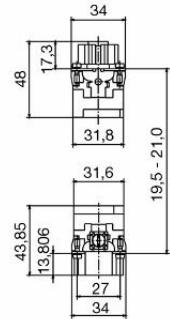
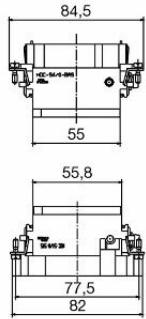
ETIM 9.0	EC000438
ECLASS 14.0	27-44-02-05

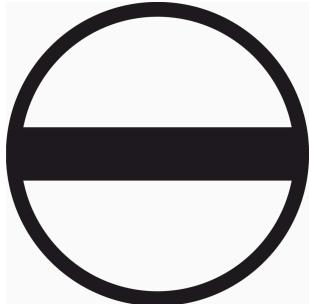
## HDC S4/2 MS

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

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

## Disegni



**Accessori****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 0.8X4.0X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008400000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056361	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008340000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056293	
CPZ	1 ST	
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	