

HDC HA 4 MS

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

www.weidmueller.com



La serie HA, piccola e sottile, viene utilizzata in particolare quando si ha a disposizione poco spazio.

Il livello del collegamento cavo è ideato per i collegamenti a crimpare.

Numero di poli: 3 - 4

Corrente di dimensionamento: 16 A

Tensione di dimensionamento: 400 V

Tensione di dimensionamento secondo UL/CSA: 600 V

AC/DC

Dati generali per l'ordinazione

Versione	HDC - Connettore, Maschio, 400 V, 16 A, Numero di poli: 4, Collegamento a vite, Dimensioni di installazione: 1
N. d'ordine	1498300000
Tipo	HDC HA 4 MS
GTIN (EAN)	4008190006471
CPZ	1 Pieza

HDC HA 4 MS

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
Nº certificato (cURus)	E92202

Dimensioni e pesi

Profondità	21 mm	Profondità (pollici)	0.8268 inch
Posizione verticale	36.5 mm	Altezza (pollici)	1.437 inch
Larghezza	21 mm	Larghezza (pollici)	0.8268 inch
Peso netto	20 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	e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f
Resistenza chimica	Sostanza
	Resistente
	Sostanza
	Ammoniaca, diluita
	Resistente in certe condizioni
	Sostanza
	Benzina
	Resistente
	Sostanza
	Benzene
	Resistente
	Sostanza
	Olio diesel
	Resistente in certe condizioni
	Sostanza
	Acido acetico, concentrato
	Resistente
	Sostanza
	Idrossido di potassio
	Resistente in certe condizioni
	Sostanza
	Metanolo
	Resistente in certe condizioni
	Sostanza
	Olio motore
	Resistente in certe condizioni
	Sostanza
	Soda caustica, diluita
	Resistente
	Sostanza
	Idroclorofluorocarburi
	Resistente in certe condizioni
	Sostanza
	Uso esterno
	Resistente in certe condizioni

Dati generali

Numero di poli	4
cicli d'innesto Ag	≥ 500
cicli d'innesto Au	≥ 500

HDC HA 4 MS

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tipo di collegamento	Collegamento a vite																
Dimensioni di installazione	1																
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0																
Resistenza di passaggio	$\leq 2 \text{ m}\Omega$																
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	2.5 mm ²																
Superficie	argento passivato																
Coppia di serraggio max. contatto principale	0.5 Nm																
Tipo	Maschio																
Grado di lordura	3																
Materiale di base	Lega di rame																
Serie	HA																
Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984)	400 V																
Tensione di dimensionamento secondo UL/CSA	600 V AC/DC																
Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984)	4 kV																
Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984)	16 A																
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>15 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>12 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>8 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>8 A</td> </tr> </table>	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14	Corrente nominale	15 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16	Corrente nominale	12 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 18	Corrente nominale	8 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 20	Corrente nominale	8 A
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14																
Corrente nominale	15 A																
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16																
Corrente nominale	12 A																
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 18																
Corrente nominale	8 A																
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 20																
Corrente nominale	8 A																
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 16</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>12 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>8 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>8 A</td> </tr> </table>	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14	Corrente nominale	15 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16	Corrente nominale	12 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 18	Corrente nominale	8 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 20	Corrente nominale	8 A
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14																
Corrente nominale	15 A																
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16																
Corrente nominale	12 A																
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 18																
Corrente nominale	8 A																
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 20																
Corrente nominale	8 A																
Esente da alogen	true																
Bassa fumosità sec. EN 45545-2	Sì																
BG	1																
Numero di contatti di segnalazione	0																
Numero di contatti di potenza	4																

Dimensioni

Larghezza	21 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	15 mm	Coppia di serraggio max. collegamento PE	0.5 Nm
Vite di fissaggio	M 3	Sezione di dimensionamento	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 20 min.		Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 14 max.	

HDC HA 4 MS

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Esecuzione**

Dimensione lama (a taglio) (collegamento a vite)	SD 0,6 x 3,5	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
Lunghezza di spellatura, collegamento di 15 mm dimensionamento		Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Dimensioni di installazione	1	Resistenza di passaggio	≤2 mΩ
Vite di serraggio	M 3	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, max.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, min.	0.5 mm ²
Superficie	argento passivato	Coppia di serraggio max. contatto principale	0.5 Nm
Materiale di base	Lega di rame	BG	1

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 HA 4 MS

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

www.weidmueller.com

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 0.5X3.0X100	Versione
N. d'ordine	9008380000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056347	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.5X3.0X80	Versione
N. d'ordine	9008320000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056262	
CPZ	1 ST	
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	
Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versione
N. d'ordine	9008400000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056361	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versione
N. d'ordine	9008340000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056293	
CPZ	1 ST	

Utensile combinato per taglio e avvitatura "Swifty® CS"

Utensile combinato di taglio/spellatura Swifty® CS e set Swifty® CS per taglio e spellatura senza crimpatura di cavi in rame rigidi fino a 1,5 mm² e flessibili fino a 2,5 mm².

HDC HA 4 MS

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

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SWIFTY CS SET	Versione
N. d'ordine	9006060000	Utensile combinato per taglio e avvitamento, Tagliacavi utilizzabile
GTIN (EAN)	4032248257638	con una sola mano
CPZ	1 ST	

Grandezza 1



La serie HA, piccola e sottile, viene utilizzata in particolare quando si ha a disposizione poco spazio.
Il livello del collegamento cavo è ideato per i collegamenti a crimpare.
Numero di poli: 3 - 4
Corrente di dimensionamento: 16 A
Tensione di dimensionamento: 400 V
Tensione di dimensionamento secondo UL/CSA: 600 V AC/DC

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	HDC HA 4 FS	Versione
N. d'ordine	1498400000	HDC - Connettore, Femmina, 400 V, 16 A, Numero di poli: 4,
GTIN (EAN)	4008190178741	Collegamento a vite, Dimensioni di installazione: 1
CPZ	1 ST	