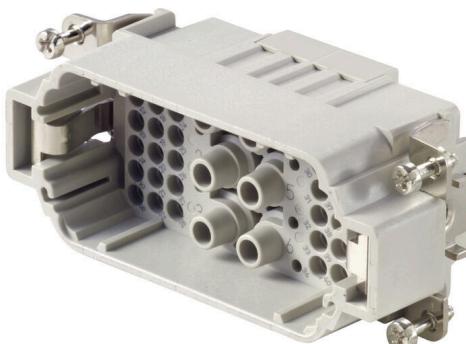


**HDC S6/36 MC**

**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 realizzato come contatto a crimpare. La tecnica di collegamento a crimpare viene utilizzata ormai da decenni.

I contatti a crimpate non sono in dotazione con gli inserti.  
Collegamento a crimpare

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	HDC - Connettore, Maschio, 690 V, 40 A, Numero di poli: 42, Collegamento a crimpare, Dimensioni di installazione: 6
N. d'ordine	<a href="#">1023320000</a>
Tipo	HDC S6/36 MC
GTIN (EAN)	4032248739462
CPZ	1 Pieza

**HDC S6/36 MC**

**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	38.1 mm	Altezza (pollici)	1.5 inch
Larghezza	34 mm	Larghezza (pollici)	1.3386 inch
Peso netto	60 g		

**Temperature**

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

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione	
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3	
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd	
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	42	cicli d'innesto Ag	≥ 500
cicli d'innesto Au	≥ 500	Tipo di collegamento	Collegamento a crimpare
Dimensioni di installazione	6	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Resistenza di passaggio	≤2 mΩ	Colori	beige

**HDC S6/36 MC**

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

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

**Dati tecnici**

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	Tipo	Maschio
Grado di lordura	3	Materiale di base	Lega di rame
Serie	MixMate	Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984)	690 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	Esente da alogeni	true
Bassa fumosità sec. EN 45545-2	Si	BG	6
Numero di contatti di segnalazione	36	Contatto di segnalazione, tipo	HD
Numero di contatti di potenza	6	Contatto di potenza, tipo	HX

**Dimensioni**

Larghezza	34 mm	Lunghezza, zoccolo	84.5 mm
Altezza Maschio	38.1 mm		

**Contatto di potenza**

Tipo di collegamento del contatto di potenza	Collegamento a crimpare
Numero di poli, contatto di potenza	6
Lunghezza di spellatura, contatto di potenza	9 mm
Campo di serraggio, contatto di potenza, 6 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	690 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza	8 kV
Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza	40 A

Circuito alimentazione di corrente nominale (UR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 10
	Corrente nominale	40 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12
	Corrente nominale	20 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
	Corrente nominale	15 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16
	Corrente nominale	10 A
Circuito segnale di corrente nominale (UR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
	Corrente nominale	10 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16
	Corrente nominale	8 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 18
	Corrente nominale	7 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 20
	Corrente nominale	5 A
Circuito segnale di corrente nominale (cUR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 22
	Corrente nominale	3 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
	Corrente nominale	7 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16
	Corrente nominale	8 A

**HDC S6/36 MC**

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

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

**Dati tecnici**

Circuito alimentazione di corrente nominale (cUR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 18
	Corrente nominale	7 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 20
	Corrente nominale	5 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 22
	Corrente nominale	3 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 10
Circuito segnale di corrente nominale (UR)	Corrente nominale	19 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12
	Corrente nominale	15 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
	Corrente nominale	10 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16
	Corrente nominale	6 A

**Contatto di segnale**

Circuito segnale di corrente nominale (UR)	Tipo di collegamento del contatto di segnale	Collegamento a crimpare
	Numero di poli, contatto di segnale	36
	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	160 V
	Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di segnale	2.5 kV
Circuito segnale di corrente nominale (cUR)	Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di segnale	10 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 10
	Corrente nominale	40 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12
	Corrente nominale	20 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
	Corrente nominale	15 A
Circuito segnale di corrente nominale (cUR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16
	Corrente nominale	10 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 18
	Corrente nominale	8 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 20
	Corrente nominale	5 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 22
Circuito segnale di corrente nominale (cUR)	Corrente nominale	3 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
	Corrente nominale	7 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16
	Corrente nominale	8 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 18
	Corrente nominale	7 A
Circuito segnale di corrente nominale (cUR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 20
	Corrente nominale	5 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 22
	Corrente nominale	3 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 22
	Corrente nominale	5 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 22

**HDC S6/36 MC**

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

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

**Dati tecnici**

Circuito alimentazione di corrente nominale (cUR)	Corrente nominale	3 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 10
	Corrente nominale	19 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12
	Corrente nominale	15 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
	Corrente nominale	10 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16
	Corrente nominale	6 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
Coppia di serraggio, min. collegamento PE	2 Nm	Vite di fissaggio	M 5
Sezione di dimensionamento	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 20 min.	
Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 10 max.			

**Esecuzione**

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10	Lunghezza di spellatura, collegamento di 9 mm dimensionamento	
Tipo di collegamento	Collegamento a crimpare	Dimensioni di installazione	6
Resistenza di passaggio	≤2 mΩ	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	6 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, max.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, max.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Materiale di base	Lega di rame	BG	6

**Classificazioni**

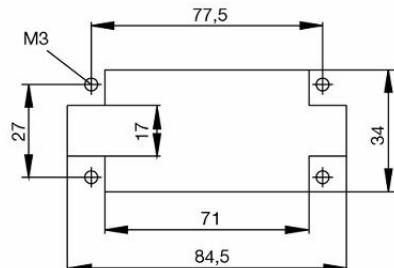
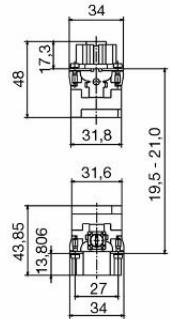
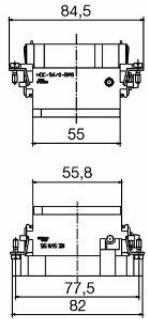
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

## HDC S6/36 MC

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

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

## Disegni



**HDC S6/36 MC**

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

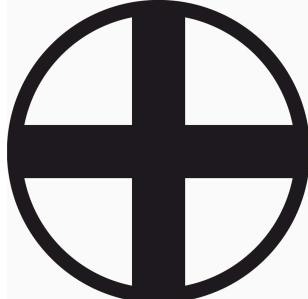
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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 1.2X6.5X150	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008420000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056385	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 1.2X6.5X150	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9009010000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248266869	
CPZ	1 ST	

**Cacciavite a croce, tipo Phillips**

Cacciaviti SDIK PH a croce tipo Phillips, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, impugnatura SoftFinish

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDIK PH2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008580000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056576	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDK PH2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008490000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056484	
CPZ	1 ST	

**HDC S6/36 MC**

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

[www.weidmueller.com](http://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 0.6X3.5X100	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	

**Crimping tools**

Pinza crimpatrice per contatti torniti

- cricchetto di sicurezza per una crimpatura di qualità
- possibilità di sbloccaggio in caso di manovre errate
- con battuta per l'esatto posizionamento dei contatti

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	CTIN CM 1.6/2.5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9205430000</a>	Utensile di compressione, Pinza crimpatrice per contatti, 0.14mm <sup>2</sup> ,
GTIN (EAN)	4032248733446	6mm <sup>2</sup> , 4-Indent-Crimp
CPZ	1 ST	

**Utensili per la rimozione dei contatti**

Weidmüller offre una gamma di pinze crimpatrici, utensili per la rimozione dei contatti e utensili per la fibra ottica.

**HDC S6/36 MC**

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

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

**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	REMOVAL TOOL HD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1866730000</a>	Utensili, Utensile per la rimozione dei contatti
GTIN (EAN)	4032248437054	
CPZ	1 ST	

**Contatti a crimpare HX**

La crimpatura è un collegamento elettricamente e meccanicamente sicuro ed affidabile tra conduttore e contatto. Un collegamento crimpato ideale è a tenuta di gas e resistente alla corrosione.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	HDC C HX SM1.5AG	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1002910000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, MixMate, Maschio,
GTIN (EAN)	4032248697090	Sezione di collegamento cavo, max.: 1.5, torniti, Lega di rame
CPZ	25 ST	
Tipo	HDC C HX SM2.5AG	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1002920000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, MixMate, Maschio,
GTIN (EAN)	4032248697106	Sezione di collegamento cavo, max.: 2.5, torniti, Lega di rame
CPZ	25 ST	
Tipo	HDC C HX SM4.0AG	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1002930000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, MixMate, Maschio,
GTIN (EAN)	4032248697212	Sezione di collegamento cavo, max.: 4, torniti, Lega di rame
CPZ	25 ST	
Tipo	HDC C HX SM6.0AG	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1002940000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, MixMate, Maschio,
GTIN (EAN)	4032248697229	Sezione di collegamento cavo, max.: 6, torniti, Lega di rame
CPZ	25 ST	

**Contatti a crimpare HD**

La crimpatura è un collegamento elettricamente e meccanicamente sicuro ed affidabile tra conduttore e contatto. Un collegamento crimpato ideale è a tenuta di gas e resistente alla corrosione.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1651520000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400194	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.37, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	

**HDC S6/36 MC**

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

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

**Accessori**

Tipo	HDC-C-HD-SM0.5AG	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1651530000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400200	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.5, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1601750000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190134280	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 1, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-SM1.5AG	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1651550000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400224	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 1.5, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-SM2.5AG	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1651560000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400231	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 2.5, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1651620000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400293	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.37, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-SM0.5AU	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1651630000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400309	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.5, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1651640000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400316	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 1, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-SM1.5AU	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1651650000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400323	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 1.5, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-SM2.5AU	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1651660000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400330	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 2.5, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	