

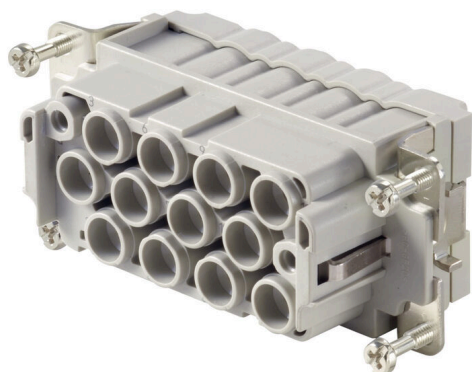
HDC S12/2 FC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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.

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 crimpare non sono in dotazione con gli inserti.

Collegamento a crimpare

Dati generali per l'ordinazione

Versione	HDC - Connettore, Femmina, 690 V, 40 A, Numero di poli: 14, Collegamento a crimpare, Dimensioni di installazione: 6
N. d'ordine	1023330000
Tipo	HDC S12/2 FC
GTIN (EAN)	4032248739479
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (cURus) E92202

Dimensioni e pesi

Profondità	84.5 mm	Profondità (pollici)	3.3268 inch
Posizione verticale	40.6 mm	Altezza (pollici)	1.5984 inch
Larghezza	34 mm	Larghezza (pollici)	1.3386 inch
Peso netto	69 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	14	Coppia di serraggio	0.5 Nm
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

HDC S12/2 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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
Coppia di serraggio max. collegamento PE	2.5 Nm	Tipo	Femmina
Grado di lordura	3	Coppia di serraggio, min. collegamento PE	2 Nm
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	Sì
BG	6	Numero di contatti di segnalazione	2
Contatto di segnalazione, tipo	HD	Numero di contatti di potenza	12
Contatto di potenza, tipo	HX		

Dimensioni

Larghezza	34 mm	Lunghezza, zoccolo	84.5 mm
Altezza Femmina	40.6 mm		

Contatto di potenza

Tipo di collegamento del contatto di potenza	Collegamento a crimpare	
Numero di poli, contatto di potenza	12	
Lunghezza di spellatura, contatto di potenza	9 mm	
Campo di serraggio, contatto di potenza, 6 mm ² max.		
Campo di serraggio, contatto di potenza, 1.5 mm ² 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
Circuito segnale di corrente nominale (UR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16
	Corrente nominale	10 A
	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
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 22
	Corrente nominale	3 A

Dati tecnici

Circuito segnale di corrente nominale (cUR)	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 alimentazione di corrente nominale (cUR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 10
	Corrente nominale	24 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12
	Corrente nominale	19 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
	Corrente nominale	14 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16
	Corrente nominale	10 A

Contatto di segnale

Tipo di collegamento del contatto di segnale	Collegamento a crimpare	
Numero di poli, contatto di segnale	2	
Campo di serraggio, contatto di segnale, max.	2,5 mm ²	
Campo di serraggio, contatto di segnale, min.	0,5 mm ²	
Lunghezza di spellatura, contatto di segnale	8 mm	
Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di segnale	250 V	
Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di segnale	4 kV	
Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di segnale	10 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
Circuito segnale di corrente nominale (UR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16
	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	10 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16
	Corrente nominale	8 A

Dati tecnici

Circuito alimentazione di corrente nominale (cUR)	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
	Corrente nominale	24 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12
	Corrente nominale	19 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
	Corrente nominale	14 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16
Corrente nominale	10 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 ²	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 dimensionamento	9 mm
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 ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	6 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	6 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, max.	6 mm ²	Sezione di collegamento cavo, min.	1.5 mm ²
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		

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 1.2X6.5X150	Versione	
N. d'ordine	9008420000	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4032248056385		
CPZ	1 ST		
Tipo	SDS 1.2X6.5X150	Versione	
N. d'ordine	9009010000	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	9008580000	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4032248056576		
CPZ	1 ST		
Tipo	SDK PH2	Versione	
N. d'ordine	9008490000	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4032248056484		
CPZ	1 ST		

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	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		

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	9205430000	Utensile di compressione, Pinza crimpatrice per contatti, 0.14mm ² ,	
GTIN (EAN)	4032248733446	6mm ² , 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 S12/2 FC

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

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	REMOVAL TOOL HD	Versione
N. d'ordine	1866730000	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 BM1.5AG	Versione
N. d'ordine	1002950000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, MixMate, Femmina,
GTIN (EAN)	4032248697236	Sezione di collegamento cavo, max.: 1.5, torniti, Lega di rame
CPZ	25 ST	
Tipo	HDC C HX BM2.5AG	Versione
N. d'ordine	1002960000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, MixMate, Femmina,
GTIN (EAN)	4032248697243	Sezione di collegamento cavo, max.: 2.5, torniti, Lega di rame
CPZ	25 ST	
Tipo	HDC C HX BM4.0AG	Versione
N. d'ordine	1002970000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HQ, MixMate, Femmina,
GTIN (EAN)	4032248697250	Sezione di collegamento cavo, max.: 4, torniti, Lega di rame
CPZ	25 ST	
Tipo	HDC C HX BM6.0AG	Versione
N. d'ordine	1002980000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, MixMate, Femmina,
GTIN (EAN)	4032248697267	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-BM0.14-0.37AG	Versione
N. d'ordine	1651570000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400248	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.37, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	rame

HDC S12/2 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	HDC-C-HD-BM0.5AG	Versione
N. d'ordine	1651580000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400255	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.5, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame
Tipo	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	Versione
N. d'ordine	1601760000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190158354	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 1, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-BM1.5AG	Versione
N. d'ordine	1651600000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400279	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 1.5, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame
Tipo	HDC-C-HD-BM2.5AG	Versione
N. d'ordine	1651610000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400286	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 2.5, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame
Tipo	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	Versione
N. d'ordine	1651670000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400347	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.37, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame
Tipo	HDC-C-HD-BM0.5AU	Versione
N. d'ordine	1651680000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400354	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.5, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame
Tipo	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	Versione
N. d'ordine	1651690000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400361	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 1, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-BM1.5AU	Versione
N. d'ordine	1651700000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400378	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 1.5, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame
Tipo	HDC-C-HD-BM2.5AU	Versione
N. d'ordine	1651710000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400385	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 2.5, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame