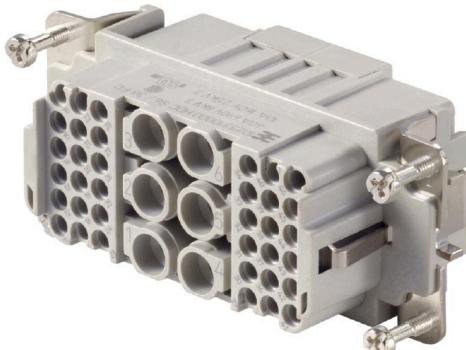


HDC S6/36 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 crimpate 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: 42, Collegamento a crimpare, Dimensioni di installazione: 6
N. d'ordine	1023310000
Tipo	HDC S6/36 FC
GTIN (EAN)	4032248739455
CPZ	1 Pieza

HDC S6/36 FC

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
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	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 FC

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

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	Femmina
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 Femmina	40.6 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 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
	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 FC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	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
Circuito alimentazione di corrente nominale (cUR)	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

Contatto di segnale

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 ² max.	
Campo di serraggio, contatto di segnale, 0.5 mm ² 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
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 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 Sezione di collegamento del conduttore AWG AWG 22 Corrente nominale 3 A
Circuito segnale di corrente nominale (cUR)	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 Sezione di collegamento del conduttore AWG AWG 20 Corrente nominale 5 A Sezione di collegamento del conduttore AWG AWG 22

HDC S6/36 FC

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

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 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 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 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

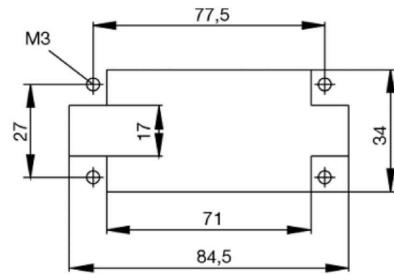
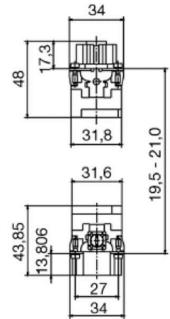
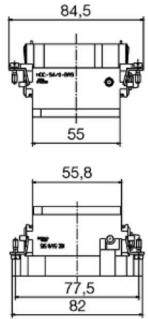
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

HDC S6/36 FC

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

www.weidmueller.com

Disegni



HDC S6/36 FC

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

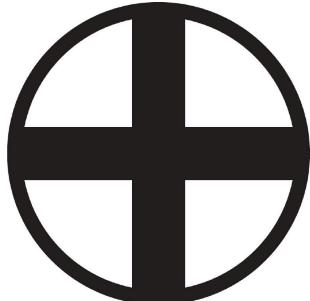
www.weidmueller.com

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 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	

HDC S6/36 FC

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 0.6X3.5X100	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 S6/36 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	

HDC S6/36 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 rame
CPZ	100 ST	
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 rame
CPZ	100 ST	
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 rame
CPZ	100 ST	
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 rame
CPZ	100 ST	
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 rame
CPZ	100 ST	
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 rame
CPZ	100 ST	
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 rame
CPZ	100 ST	