

HDC S6 6 SAS**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. Per fissare i cavi è possibile utilizzare la tecnica a vite assiale. Collegamento a vite assiale / collegamento TOP

Dati generali per l'ordinazione

Versione	HDC - Connettore, Maschio, 690 V, 100 A, Numero di poli: 12, Collegamento a vite assiale, Dimensioni di installazione: 8
N. d'ordine	1790030000
Tipo	HDC S6 6 SAS
GTIN (EAN)	40322482 12095
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (cURus) E92202

Dimensioni e pesi

Profondità	111 mm	Profondità (pollici)	4.3701 inch
Posizione verticale	47.8 mm	Altezza (pollici)	1.8819 inch
Larghezza	34 mm	Larghezza (pollici)	1.3386 inch
Peso netto	286 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

SCIP d447edfa-0214-4f34-b5ba-82eae491b46a

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	12
Coppia di serraggio	0.5 Nm
cicli d'innesto Ag	≥ 500

HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

cicli d'innesto Au	≥ 500	
Tipo di collegamento	Collegamento a vite assiale	
Dimensioni di installazione	8	
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	
Coppia di serraggio max. collegamento PE	8 Nm	
Superficie	argento passivato	
Tipo	Maschio	
Grado di lordura	3	
Coppia di serraggio, min. collegamento PE	6 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)	100 A	
Corrente nominale (UR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12
	Corrente nominale	25 A
Corrente nominale (cUR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12
	Corrente nominale	20 A
Esente da alogeni	true	
Bassa fumosità sec. EN 45545-2	Sì	
BG	8	
Numero di contatti di segnalazione	6	
Numero di contatti di potenza	6	

Dimensioni

Larghezza	34 mm	Lunghezza, zoccolo	111 mm
Altezza Maschio	47.8 mm		

Contatto di potenza

Tipo di collegamento del contatto di potenza	Collegamento a vite assiale	Numero di poli, contatto di potenza	6
Coppia di serraggio, max.	0.9 Nm	Coppia di serraggio, min.	0.45 Nm
Coppia di serraggio, contatto di potenza, 8 Nm max.		Coppia di serraggio, contatto di potenza, 6 Nm min.	
Lunghezza di spellatura, contatto di potenza	13 mm	Campo di serraggio, contatto di potenza, 35 mm ² max.	
Campo di serraggio, contatto di potenza, 16 mm ² min.		Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza	690 V
Tensione impulsiva di dimensionamento 8 kV (DIN EN 61984), contatto di potenza		Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza	100 A
Esagono incassato	4 mm		

Dati tecnici

Contatto di segnale

Tipo di collegamento del contatto di segnale	Collegamento a vite	Numero di poli, contatto di segnale	6
Contatto di segnalazione dimensioni AF	SD 0,6 x 3,5	Coppia di serraggio, max.	0.9 Nm
Coppia di serraggio, min.	0.45 Nm	Coppia di serraggio, contatto di segnale, max.	0,8 Nm
Coppia di serraggio, contatto di segnale, min.	0.4 Nm	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	12 mm
Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di segnale	400 V	Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di segnale	6 kV
Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di segnale	16 A		

Dati del collegamento PE

Tipo di collegamento PE	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento PE	8 mm
Coppia di serraggio max. collegamento PE	8 Nm	Coppia di serraggio, min. collegamento PE	6 Nm
Sezione di dimensionamento	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG min.	6
Sezione di collegamento cavo AWG (PE), max.	AWG 2		

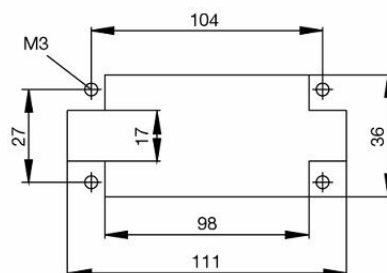
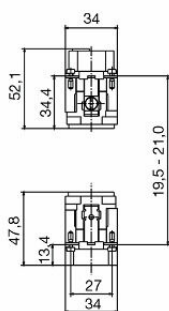
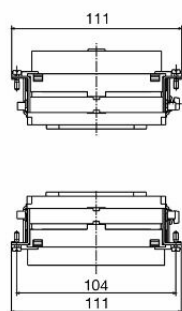
Esecuzione

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 2	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	13 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite assiale	Dimensioni di installazione	8
Resistenza di passaggio	≤1 mΩ	Vite di serraggio	M 7 x 0,75 mm
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 6	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo, min.	16 mm ²	Superficie	argento passivato
Materiale di base	Lega di rame	BG	8

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 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		