

HDC S6 6 SAS

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. 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)	4032248212095
CPZ	1 Pieza

HDC S6 6 SAS

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	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	
	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	12
cicli d'innesto Ag	≥ 500
cicli d'innesto Au	≥ 500

HDC S6 6 SAS

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tipo di collegamento	Collegamento a vite assiale
Dimensioni di installazione	8
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Resistenza di passaggio	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
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
Superficie	argento passivato
Tipo	Maschio
Grado di londura	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)	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 alogen	true
Bassa fumosità sec. EN 45545-2	Si
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	
Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza		Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza	
Esagono incassato	4 mm		

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, 0.8 Nm max.	
Coppia di serraggio, contatto di segnale, 0.4 Nm min.		Campo di serraggio, contatto di segnale, 2.5 mm ² max.	

HDC S6 6 SAS

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Campo di serraggio, contatto di segnale, 0,5 mm²
min.

Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di segnale 400 V

Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di segnale 16 A

Lunghezza di spellatura, contatto di segnale 12 mm

Tensione impulsiva di dimensionamento 6 kV (DIN EN 61984), contatto di segnale

Dati del collegamento PE

Tipo di collegamento PE Collegamento a vite

Coppia di serraggio max. collegamento PE 8 Nm

Sezione di dimensionamento 35 mm²

Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 2 max.

Lunghezza di spellatura, collegamento PE 8 mm

Coppia di serraggio, min. collegamento PE 6 Nm

Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 6 min.

Esecuzione

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 2

Tipo di collegamento Collegamento a vite assiale

Resistenza di passaggio ≤1 mΩ

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 6

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 16 mm² min.

Sezione di collegamento cavo, min. 16 mm²

Materiale di base Lega di rame

Lunghezza di spellatura, collegamento di 13 mm dimensionamento

Dimensioni di installazione 8

Vite di serraggio M 7 x 0,75 mm

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 35 mm² max.

Sezione di collegamento cavo, max. 35 mm²

Superficie argento passivato

BG 8

Classificazioni

ETIM 8.0 EC000438

ETIM 10.0 EC000438

ECLASS 15.0 27-44-02-05

ETIM 9.0 EC000438

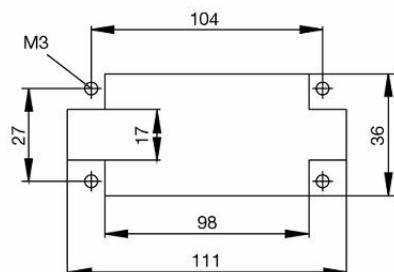
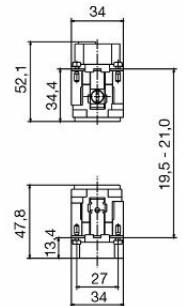
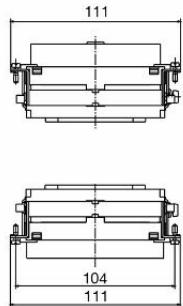
ECLASS 14.0 27-44-02-05

HDC S6 6 SAS

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

www.weidmueller.com

Disegni



HDC S6 6 SAS

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	