

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 progettato per collegamenti a vite.

Collegamento a vite.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	HDC - Connettore, Femmina, 830 V, 80 A, Numero di poli: 6, Collegamento a vite, Dimensioni di installazione: 6
N. d'ordine	1023230000
Tipo	HDC S4/2 FS
GTIN (EAN)	4032248739301
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	46.2 mm	Altezza (pollici)	1.8189 inch
Larghezza	34 mm	Larghezza (pollici)	1.3386 inch
Peso netto	109 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, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2

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	6	cicli d'innesto Ag	≥ 500
cicli d'innesto Au	≥ 500	Tipo di collegamento	Collegamento a vite

Dati tecnici

Dimensioni di installazione	6	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	Superficie	argento passivato
Tipo	Femmina	Grado di lordura	3
Materiale di base	Lega di rame	Serie	MixMate
Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984)	830 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)	80 A
Esente da alogeni	true	Bassa fumosità sec. EN 45545-2	Sì
BG	6	Numero di contatti di segnalazione	2
Numero di contatti di potenza	4		

Dimensioni

Larghezza	34 mm	Lunghezza, zoccolo	84.5 mm
Altezza Femmina	46.2 mm		

Contatto di potenza

Tipo di collegamento del contatto di potenza	Collegamento a vite	
Numero di poli, contatto di potenza	4	
Coppia di serraggio, max.	2.2 Nm	
Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm	
Lunghezza di spellatura, contatto di potenza	15 mm	
Campo di serraggio, contatto di potenza, 16 mm² max.		
Campo di serraggio, contatto di potenza, 1.5 mm² min.		
Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza	830 V	
Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza	8 kV	
Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza	80 A	
Circuito alimentazione di corrente nominale (UR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
	Corrente nominale	30 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12
	Corrente nominale	35 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 10
	Corrente nominale	50 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 8
	Corrente nominale	70 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 6
Circuito segnale di corrente nominale (UR)	Corrente nominale	80 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
Circuito segnale di corrente nominale (cUR)	Corrente nominale	16 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
Circuito alimentazione di corrente nominale (cUR)	Corrente nominale	12 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
	Corrente nominale	15 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12
	Corrente nominale	25 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 10

Dati tecnici

Corrente nominale	29 A
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 8
Corrente nominale	33 A
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 6
Corrente nominale	35 A

Contatto di segnale

Tipo di collegamento del contatto di segnale Collegamento a vite

Numero di poli, contatto di segnale 2

Contatto di segnalazione dimensioni AF SD 0,6 x 3,5

Coppia di serraggio, max. 2.2 Nm

Coppia di serraggio, min. 0.5 Nm

Campo di serraggio, contatto di segnale, 2.5 mm² max.

Campo di serraggio, contatto di segnale, 0.5 mm² min.

Lunghezza di spellatura, contatto di segnale 8 mm

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

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

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

Circuito alimentazione di corrente nominale (UR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
	Corrente nominale	30 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12
	Corrente nominale	35 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 10
	Corrente nominale	50 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 8
	Corrente nominale	70 A
Circuito segnale di corrente nominale (UR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
	Corrente nominale	16 A
Circuito segnale di corrente nominale (cUR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
	Corrente nominale	12 A
Circuito alimentazione di corrente nominale (cUR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
	Corrente nominale	15 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12
	Corrente nominale	25 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 10
	Corrente nominale	29 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 8
	Corrente nominale	33 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 6
	Corrente nominale	35 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

Dati tecnici

Coppia di serraggio, min. collegamento PE	2 Nm	Vite di fissaggio	M 5
Sezione di dimensionamento	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 20 min.	
Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 6 max.			

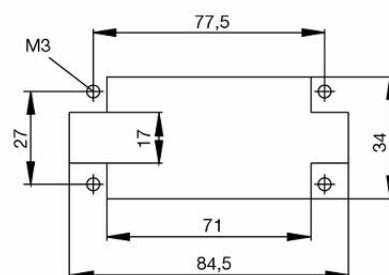
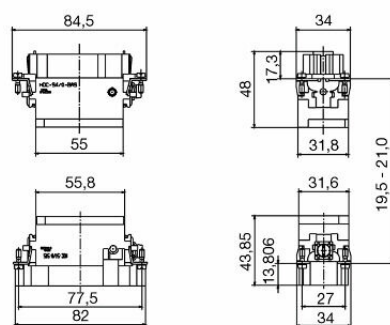
Esecuzione

Dimensione lama (a taglio) (collegamento a vite)	SD 0,8 x 4,0	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6
Lunghezza di spellatura, collegamento di 15 mm dimensionamento		Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Dimensioni di installazione	6	Resistenza di passaggio	≤1 mΩ
Vite di serraggio	M 6	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, max.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, min.	1.5 mm ²
Superficie	argento passivato	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 0.8X4.0X100	Versione
N. d'ordine	9008400000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056361	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versione
N. d'ordine	9008340000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056293	
CPZ	1 ST	
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	