



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, Maschio, 830 V, 80 A, Numero di poli: 4, Collegamento a vite, Dimensioni di installazione: 6
N. d'ordine	1023220000
Tipo	HDC S4/0 MS
GTIN (EAN)	4032248739295
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	42 mm	Altezza (pollici)	1.6535 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	Iodossido 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	4	Coppia di serraggio	0.5 Nm
cicli d'innesto Ag	≥ 500	cicli d'innesto Au	≥ 500

Dati tecnici

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	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
Sezione di collegamento cavo	16 mm ²	Coppia di serraggio max. collegamento PE	2.5 Nm
Superficie	argento passivato	Coppia di serraggio max. contatto principale	3 Nm
Tipo	Maschio	Grado di lordura	3
Coppia di serraggio, min. collegamento PE	2 Nm	Materiale di base	Lega di rame
Coppia di serraggio min. contatto principale	1.5 Nm	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 potenza	4

Dimensioni

Larghezza	34 mm	Lunghezza, zoccolo	84.5 mm
Altezza Maschio	42 mm		

Contatto di potenza

Tipo di collegamento del contatto di potenza	Collegamento a vite		
Numero di poli, contatto di potenza	4		
Lunghezza di spellatura, contatto di potenza	15 mm		
Campo di serraggio, contatto di potenza, max.	16 mm ²		
Campo di serraggio, contatto di potenza, min.	1.5 mm ²		
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	
Circuito segnale di corrente nominale (UR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 6	
	Corrente nominale	80 A	
Circuito segnale di corrente nominale (cUR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14	
	Corrente nominale	16 A	
Circuito alimentazione di corrente nominale (cUR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14	
	Corrente nominale	12 A	

Dati tecnici

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

Contatto di segnale

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
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)	1,0 x 5,5 mm	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6
Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	15 mm	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

Dati tecnici

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	Coppia di serraggio max. contatto principale	3 Nm
Materiale di base	Lega di rame	Coppia di serraggio min. contatto principale	1.5 Nm
BG	6		

Nota importante

Informazioni sul prodotto Collegamento PE tramite spina di collegamento/presa:
0,5 - 16 mm² (0,5 mm² con AEH)
10 - 16 mm² (con capocorda a anello)

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		