



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











1

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 instal- lazione: 6
N. d'ordine	1023220000
Tipo	HDC S4/0 MS
GTIN (EAN)	4032248739295
CPZ	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

ogazi	

Omologazioni		-	
	(6	· (SP)·	
	• •		C THE US

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E310075

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 perfluc	robutane sulfonate 29420-49-3	
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb	52f83a2	
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	4	cicli d'innesto Ag	≥ 500	
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Dimensioni di installazione	6	

Data di creazione 08.11.2025 05:41:06 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

01 111 61 111 0.4	1/0	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Resistenza di passaggio	≤1 mΩ
Colori Materiale isolante	PC rinforzato in fibra di vetro (UL listed e qualificato per il settore ferroviario)	Resistenza d'isolamento Gruppo materiali isolanti	1010 Ω IIIa
Sezione di collegamento cavo	16 mm²	Superficie	argento passivato
Coppia di serraggio max. contatto principale	3 Nm	Tipo	Maschio
Grado di Iordura	3	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 mm²		
Campo di serraggio, contatto di potenza, min.	, 1.5 mm²		
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	Sezione di collegamento de	el conduttore AWG AWG 14	
nominale (UR)	Corrente nominale	30 A	
	Sezione di collegamento de		
	Corrente nominale Sezione di collegamento de	35 A el conduttore AWG AWG 10	
	Corrente nominale	50 A	
	Sezione di collegamento de		
	Corrente nominale	70 A	
	Sezione di collegamento de		
	Corrente nominale	80 A	
Circuito segnale di corrente nominale	Sezione di collegamento de	el conduttore AWG AWG 14	
(UR)	Corrente nominale	16 A	
Circuito segnale di corrente nominale (cUR)	Sezione di collegamento de		
	Corrente nominale	12 A	
Circuito alimentazione di corrente	Sezione di collegamento de		
nominale (cUR)	Corrente nominale	15 A	
	Sezione di collegamento de		
	Corrente nominale	25 A	
	Sezione di collegamento de	el conduttore AWG AWG 10	

Data di creazione 08.11.2025 05:41:06 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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

Circuito alimentazione di corrente	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
nominale (UR)	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
	Corrente nominale	80 A
Circuito segnale di corrente nominale	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
(UR)	Corrente nominale	16 A
Circuito segnale di corrente nominale	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
(cUR)	Corrente nominale	12 A
Circuito alimentazione di corrente	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
nominale (cUR)	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 mm²	Sezione di collegamento cavo AWG (PE min.),AWG 20
Sezione di collegamento cavo AWG (PE max.),AWG 6		

Esecuzione

Dimensione lama (a taglio) (collegamento a vite)	1,0 x 5,5 mm	Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 6
,	1:45	max.	0.11
Lunghezza di spellatura, collegamento dimensionamento	di 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
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	16 mm²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibi con terminali DIN 46228/4, max.	e 16 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	e 0.5 mm²

Data di creazione 08.11.2025 05:41:06 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 16 mm² max.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm² min.		
one di collegamento cavo, max.	16 mm²	Sezione di collegamento cavo, min.	1.5 mm ²	
erficie	argento passivato	Coppia di serraggio max. contatto principale	3 Nm	
riale di base	Lega di rame	Coppia di serraggio min. contatto principale	1.5 Nm	
	6			
ssificazioni	6			_

TIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 9.0	27-44-02-05
ECLASS 9.1	27-44-02-05	ECLASS 10.0	27-44-02-05
ECLASS 11.0	27-44-02-05	ECLASS 12.0	27-44-02-05
ECLASS 13.0	27-44-02-05	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

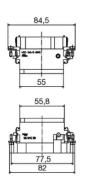


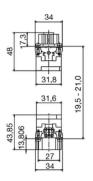
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

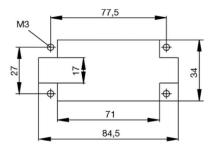
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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

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			
GTIN (EAN) 4032248056361 CPZ 1 ST Tipo SDS 0.8X4.0X100 Versione N. d'ordine 9008340000 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	Tipo	SDIS 0.8X4.0X100	Versione
CPZ 1 ST Tipo SDS 0.8X4.0X100 Versione N. d'ordine 9008340000 Cacciavite GTIN (EAN) 4032248056293 CPZ Tipo SDIS 0.6X3.5X100 Versione N. d'ordine 9008390000 Cacciavite, Cacciavite GTIN (EAN) 4032248056354 CPZ Tipo SDS 0.6X3.5X100 Versione N. d'ordine 9008330000 Cacciavite, Cacciavite GTIN (EAN) 4032248056286	N. d'ordine	9008400000	Cacciavite, Cacciavite
Tipo SDS 0.8X4.0X100 Versione N. d'ordine 9008340000 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 Cacciavite, Cacciavite	GTIN (EAN)	4032248056361	
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	
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	Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versione
CPZ 1 ST Tipo SDIS 0.6X3.5X100 Versione N. d'ordine 9008390000 Cacciavite, Cacciavite GTIN (EAN) 4032248056354 CPZ Tipo SDS 0.6X3.5X100 Versione N. d'ordine 9008330000 Cacciavite, Cacciavite GTIN (EAN) 4032248056286	N. d'ordine	9008340000	Cacciavite, Cacciavite
Tipo SDIS 0.6X3.5X100 Versione N. d'ordine 9008390000 Cacciavite GTIN (EAN) 4032248056354 CPZ 1 ST Tipo SDS 0.6X3.5X100 Versione N. d'ordine 9008330000 Cacciavite, Cacciavite GTIN (EAN) 4032248056286	GTIN (EAN)	4032248056293	
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	
GTIN (EAN) 4032248056354 CPZ 1 ST Tipo SDS 0.6X3.5X100 Versione N. d'ordine 9008330000 Cacciavite, Cacciavite GTIN (EAN) 4032248056286	Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione
CPZ 1 ST Tipo SDS 0.6X3.5X100 Versione N. d'ordine 9008330000 Cacciavite, Cacciavite GTIN (EAN) 4032248056286			
Tipo SDS 0.6X3.5X100 Versione N. d'ordine 9008330000 Cacciavite, Cacciavite GTIN (EAN) 4032248056286 Cacciavite	N. d'ordine	9008390000	Cacciavite, Cacciavite
N. d'ordine 9008330000 Cacciavite, Cacciavite GTIN (EAN) 4032248056286 Cacciavite			Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN) 4032248056286	GTIN (EAN)	4032248056354	Cacciavite, Cacciavite
	GTIN (EAN) CPZ	4032248056354 1 ST	
CPZ 1 ST	GTIN (EAN) CPZ	4032248056354 1 ST SDS 0.6X3.5X100	Versione
	GTIN (EAN) CPZ Tipo N. d'ordine	4032248056354 1 ST SDS 0.6X3.5X100 9008330000	Versione