



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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, Femmina, 690 V, 100 A, Numero di poli: 12, Collegamento a vite assiale, Dimensioni di installazione: 8
N. d'ordine	<u>1790020000</u>
Tipo	HDC S6 6 BAS
GTIN (EAN)	4032248212088
CPZ	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

logazi	

Omologazioni	100226 1002
Officiogazioni	
	O TO THE STATE OF
	L # ### 09

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E92202

Dimensioni e pesi

5 (11.)		5 (11.) (111.)	4.0704
Profondità	111 mm	Profondità (pollici)	4.3701 inch
Posizione verticale	50.8 mm	Altezza (pollici)	2 inch
Larghezza	34 mm	Larghezza (pollici)	1.3386 inch
Peso netto	300 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	
cicli d'innesto Ag	≥ 500	
Tipo di collegamento	Collegamento a vite assiale	

Data di creazione 07.11.2025 03:45:39 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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 qualifica	ato per il settore ferroviario)
Gruppo materiali isolanti	Illa	
Superficie	argento passivato	
Tipo	Femmina	
Grado di lordura	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)	o 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 Femmina	50.8 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, contatto di potenza	, 8 Nm	Coppia di serraggio, contatto di potenza,	, 6 Nm
max.		min.	
Lunghezza di spellatura, contatto di	13 mm	Campo di serraggio, contatto di potenza	, 35 mm²
potenza		max.	
Campo di serraggio, contatto di potenza	, 16 mm²	Tensione di dimensionamento (DIN EN	690 V
min.		61984), contatto di potenza	
Tensione impulsiva di dimensionamento	9 8 kV	Corrente di dimensionamento (DIN EN	100 A
(DIN EN 61984), contatto di potenza		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, contatto di segnale, 0.8 Nm max.	
Coppia di serraggio, contatto di segnale min.	e, 0.4 Nm	Campo di serraggio, contatto di segnale, 2.5 mm² max.	
Campo di serraggio, contatto di segnale min.	e, 0.5 mm²	Lunghezza di spellatura, contatto di 12 mm segnale	

Data di creazione 07.11.2025 03:45:39 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tensione di dimensionamento (DIN EN 400 V 61984), contatto di segnale	Tensione impulsiva di dimensionamento 6 kV (DIN EN 61984), contatto di segnale
Corrente di dimensionamento (DIN EN 16 A 61984), contatto di segnale	

Dati del collegamento PE

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

Esecuzione

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 2	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	i 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 mm²	Sezione di collegamento cavo, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo, min.	16 mm²	Superficie	argento passivato
Materiale di base	Lega di rame	BG	8

Classificazioni

ETIM 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		

Versione catalogo / Disegni 4

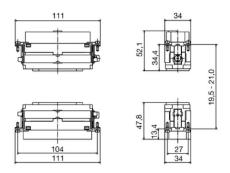


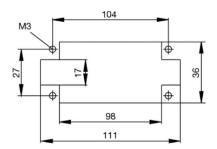
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	9008390000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056354	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
Tipo N. d'ordine	SDS 0.6X3.5X100 9008330000	Versione Cacciavite, Cacciavite