

HDC S6 6 BAS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Die MixMate Serie kennzeichnet sich dadurch, dass in einem Steckverbinder die gleichzeitige Übertragung von hohen Bemessungsströmen und –spannungen aber auch Signale ermöglicht wird. Es kann die Axialschraubtechnik zur Leiterbefestigung eingesetzt werden.

Axialschraubanschluss /TOP-Anschluss-technik

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, 690 V, 100 A, Polzahl: 12, Axialschraubanschluss, Baugröße: 8
Best.-Nr.	1790020000
Art	HDC S6 6 BAS
GTIN (EAN)	4032248212088
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E92202

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	111 mm	Tiefe (inch)	4.3701 inch
Höhe	50.8 mm	Höhe (inch)	2 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	300 g		

Temperaturen

Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
-----------------	-------------------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	d447edfa-0214-4f34-b5ba-82eae491b46a		
Chemische Beständigkeit	Substanz	Aceton	
	Chemische Beständigkeit	Beständig	
	Substanz	Ammoniak, wässrig	
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig	
	Substanz	Benzin	
	Chemische Beständigkeit	Beständig	
	Substanz	Benzol	
	Chemische Beständigkeit	Beständig	
	Substanz	Dieselöl	
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig	
	Substanz	Essigsäure, konzentriert	
	Chemische Beständigkeit	Beständig	
	Substanz	Kalilauge (Kaliumhydroxid)	
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig	
	Substanz	Methanol	
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig	
	Substanz	Motorenöl	
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig	
	Substanz	Lauge, verdünnt	
	Chemische Beständigkeit	Beständig	
	Substanz	Fluorchlorkohlenwasserstoffe	
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig	
	Substanz	Außengebrauch	
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig	

Abmessungen

Breite	34 mm	Länge Sockel	111 mm
Höhe Buchse	50.8 mm		

Technische Daten
Allgemeine Daten

Polzahl	12	
Steckzyklen Ag	≥ 500	
Steckzyklen Au	≥ 500	
Anschlussart	Axialschraubanschluss	
Baugröße	8	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	
Durchgangswiderstand	≤1 mΩ	
Farbe	beige	
Isolationswiderstand	1010 Ω	
Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)	
Isolierstoffgruppe	IIIa	
Oberfläche	Silber passiviert	
Typ	Buchse	
Verschmutzungsgrad	3	
Werkstoff	Kupferlegierung	
Baureihe	MixMate	
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	690 V	
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC	
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV	
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	100 A	
Bemessungsstrom (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
	Bemessungsstrom	25 A
Bemessungsstrom (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
	Bemessungsstrom	20 A
Halogenfrei	true	
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja	
BG	8	
Anzahl Signalkontakte	6	
Anzahl Leistungskontakte	6	

Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Abisolierlänge PE-Anschluss	8 mm
Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	8 Nm	Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	6 Nm
Bemessungsquerschnitt	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 6
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 2		

Leistungskontakt

Anschlussart Leistungskontakt	Axialschraubanschluss	Polzahl Leistungskontakt	6
Anzugsdrehmoment, Leistungskontakt, max.	8 Nm	Anzugsdrehmoment, Leistungskontakt, min.	6 Nm
Abisolierlänge Leistungskontakt	13 mm	Klemmbereich, Leistungskontakt, max.	35 mm ²
Klemmbereich, Leistungskontakt, min.	16 mm ²	Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	690 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	8 kV	Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt	100 A
Innensechskant	4 mm		

Technische Daten

Signalkontakt

Anschlussart Signalkontakt	Schraubanschluss	Polzahl Signalkontakt	6
Schlüsselweite Signalkontakt	SD 0,6 x 3,5	Anzugsdrehmoment, Signalkontakt, max.	0.8 Nm
Anzugsdrehmoment, Signalkontakt, min.	0.4 Nm	Klemmbereich, Signalkontakt, max.	2.5 mm ²
Klemmbereich, Signalkontakt, min.	0.5 mm ²	Abisolierlänge Signalkontakt	12 mm
Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt	400 V	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt	6 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Signalkontakt	16 A		

Ausführung

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	13 mm
Anschlussart	Axialschraubanschluss	Baugröße	8
Durchgangswiderstand	≤1 mΩ	Klemmschraube	M 7 x 0,75 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, min.	16 mm ²	Oberfläche	Silber passiviert
Werkstoff	Kupferlegierung	BG	8

Klassifikationen

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		

Zeichnungen