

HDC S6 12 SAS

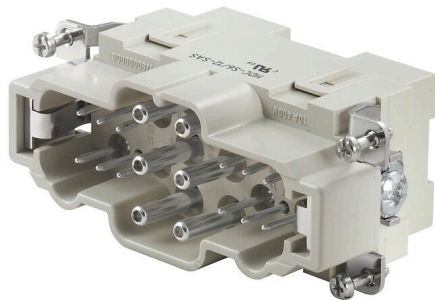
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Axialschraubanschluss /TOP-Anschluss-technik

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Stift, 690 V, 48 A, Polzahl: 18, Axialschraubanschluss, Baugröße: 6
Best.-Nr.	1790000000
Art	HDC S6 12 SAS
GTIN (EAN)	4032248212064
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	84.5 mm	Tiefe (inch)	3.3268 inch
Höhe	47.3 mm	Höhe (inch)	1.8622 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	147 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	c4c4c9fc-7957-49de-b5fd-516c2623a8c3	
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	84.5 mm
Höhe Stecker	47.3 mm		

Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	18	Anzugsdrehmoment	0.5 Nm
Steckzyklen Ag	≥ 500	Anschlussart	Axialschraubanschluss
Baugröße	6	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ	Farbe	beige
Isolationswiderstand	1010 Ω	Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahnqualifiziert)
Isolierstoffgruppe	IIIa	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	2.5 Nm
Oberfläche	Silber passiviert	Typ	Stift
Verschmutzungsgrad	3	Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	2 Nm
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)	48 A
Halogenfrei	true	Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja
BG	6	Anzahl Signalkontakte	12
Anzahl Leistungskontakte	6		

Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 0,8 x 4,0
Abisolierlänge PE-Anschluss	8 mm	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	2.5 Nm
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	2 Nm	Befestigungsschraube	M 5
Bemessungsquerschnitt	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 8		

Leistungskontakt

Anschlussart Leistungskontakt	Axialschraubanschluss	Polzahl Leistungskontakt	6
Anzugsdrehmoment, max.	0.9 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0.45 Nm
Anzugsdrehmoment, Leistungskontakt, max.	1.7 Nm	Anzugsdrehmoment, Leistungskontakt, min.	1.1 Nm
Abisolierlänge Leistungskontakt	8 mm	Klemmbereich, Leistungskontakt, max.	10 mm ²
Klemmbereich, Leistungskontakt, min.	2.5 mm ²	Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	690 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	8 kV	Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt	48 A
Innensechskant	2 mm		

Signalkontakt

Anschlussart Signalkontakt	Schraubanschluss	Polzahl Signalkontakt	12
Schlüsselweite Signalkontakt	SD 0,6 x 3,5	Anzugsdrehmoment, max.	0.9 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.45 Nm	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		

Technische Daten

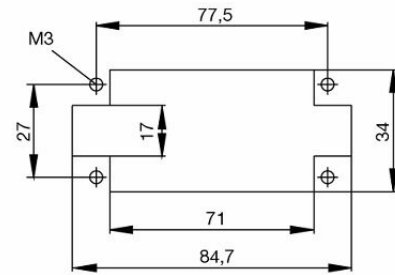
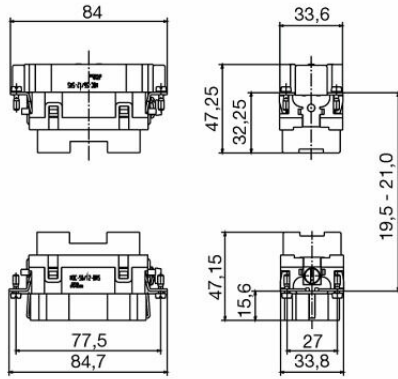
Ausführung

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Anschlussart	Axialschraubanschluss	Baugröße	6
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ	Klemmschraube	M 8 x 0,75 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, min.	2.5 mm ²	Oberfläche	Silber passiviert
Werkstoff	Kupferlegierung	BG	6

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



Stiftschlüsselsätze

Stiftschlüssel aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl, gefertigt nach DIN ISO 2636 L (DIN 911), Oberfläche hochwertig veredelt.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SK WSD-S 1,5-10,0	Ausführung
Best.-Nr.	9008850000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
VPE	1 ST	

Schlitz-Schraubendreher

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008390000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	