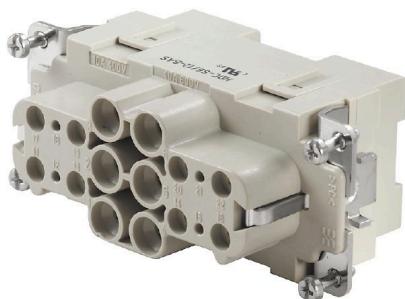


HDC S6 12 BAS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

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-Anschlusstechnik

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Buchse, 630 V, 48 A, Polzahl: 18, Axialschraubanschluss, Baugröße: 6
Best.-Nr.	1790010000
Art	HDC S6 12 BAS
GTIN (EAN)	4032248212071
VPE	1 ST

HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

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	146.3 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 Buchse	47.3 mm		

HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Polzahl	18	
Steckzyklen Ag	≥ 500	
Steckzyklen Au	≥ 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 Bahn-qualifiziert)	
Isolierstoffgruppe	IIIa	
Oberfläche	Silber passiviert	
Typ	Buchse	
Verschmutzungsgrad	3	
Werkstoff	Kupferlegierung	
Baureihe	MixMate	
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	630 V	
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC	
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV	
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	48 A	
Bemessungsstrom (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG Bemessungsstrom	AWG 14 8 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 mm²	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 mm²
Klemmbereich, Leistungskontakt, min.	2.5 mm²
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	690 V
Leistungskontakt	
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	

HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsstrom (DIN EN 61984) 48 A
Leistungskontakt

Bemessungsstrom Stromkreis (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
Innensechskant	Bemessungsstrom	8 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 mm²

Klemmbereich, Signalkontakt, min. 0.5 mm²

Abisolierlänge Signalkontakt 12 mm

Bemessungsspannung (DIN EN 61984) 400 V

Signalkontakt

Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) 6 kV
Signalkontakt

Bemessungsstrom (DIN EN 61984) 16 A

Signalkontakt

Bemessungsstrom Stromkreis (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
Innensechskant	Bemessungsstrom	8 A

Ausführung

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 8

Anschlussart Axialschraubanschluss

Durchgangswiderstand $\leq 2 \text{ m}\Omega$

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 14

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 2.5 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm²
AEH mit Kunststoffkragen DIN
46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2.5 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, min. 2.5 mm²

Werkstoff Kupferlegierung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss 8 mm

Baugröße 6

Klemmschraube M 8 x 0,75 mm

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 10 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 10 mm²
AEH mit Kunststoffkragen DIN
46228/4, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 10 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, max. 10 mm²

Oberfläche Silber passiviert

BG 6

Klassifikationen

ETIM 8.0 EC000438

ETIM 10.0 EC000438

ECLASS 15.0 27-44-02-05

ETIM 9.0

ECLASS 14.0

EC000438

27-44-02-05

HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen