

HDC S4 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, 1000 V, 40 A, Polzahl: 4, Axialschraubanschluss, Baugröße: 3
Best.-Nr.	1789980000
Art	HDC S4 BAS
GTIN (EAN)	4032248212040
VPE	1 ST

HDC S4 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	51 mm	Tiefe (inch)	2.0079 inch
Höhe	40.4 mm	Höhe (inch)	1.5905 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	75.2 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	51 mm
Höhe Buchse	40.4 mm		

HDC S4 BAS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	4				
Steckzyklen Ag	≥ 500				
Anschlussart	Axialschraubanschluss				
Baugröße	3				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0				
Durchgangswiderstand	≤ 1 mΩ				
Farbe	beige				
Isolationswiderstand	1010 Ω				
Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)				
Isolierstoffgruppe	IIIa				
Leiteranschlussquerschnitt	10 mm²				
Oberfläche	Silber passiviert				
Typ	Buchse				
Verschmutzungsgrad	3				
Werkstoff	Kupferlegierung				
Baureihe	MixMate				
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	1000 V				
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC				
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV				
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	40 A				
Bemessungsstrom (UR)	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 8</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>10 A</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 8	Bemessungsstrom	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 8				
Bemessungsstrom	10 A				
Bemessungsstrom (cUR)	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 8</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>40 A</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 8	Bemessungsstrom	40 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 8				
Bemessungsstrom	40 A				
Halogenfrei	true				
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja				
BG	3				
Anzahl Leistungskontakte	4				

Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 0,6 x 3,5
Abisolierlänge PE-Anschluss	8 mm	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	0.8 Nm
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	0.5 Nm	Befestigungsschraube	M 4
Bemessungsquerschnitt	10 mm²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 11		

Leistungskontakt

Anschlussart Leistungskontakt	Axialschraubanschluss	Polzahl Leistungskontakt	4
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)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	8 kV	Leistungskontakt	
Innensechskant	2 mm	Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	40 A
		Leistungskontakt	

Ausführung

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 11	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Anschlussart	Axialschraubanschluss	Baugröße	3

HDC S4 BAS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Durchgangswiderstand	$\leq 1 \text{ m}\Omega$	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	10 mm^2	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	2.5 mm^2
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	10 mm^2	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	2.5 mm^2
Leiteranschlussquerschnitt, max.	10 mm^2	Leiteranschlussquerschnitt, min.	2.5 mm^2
Oberfläche	Silber passiviert	Werkstoff	Kupferlegierung
BG	3		

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		

HDC S4 BAS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com**Zeichnungen**