

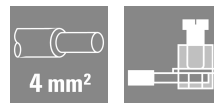
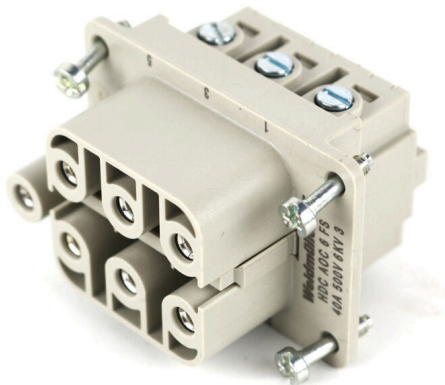
HDC AOC 6 FS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ein schwerer Steckverbinder besteht aus einem Steckverbinderereinsatz und dem schützenden Gehäuse. Der Einsatz bildet also das Herz des schweren Steckverbinders und ist für die elektrische Funktion zuständig. Steckverbinderereinsätze von Weidmüller sind aus hochwertigen Isolierstoffen gefertigt, welche die sichere Übertragung auch höherer Spannungen auf engem Raum erlauben. Außerdem setzen wir in unserem gesamten Sortiment nur einen einzigen Kunststoff ein der UL-gelistet und bahntauglich ist. Dies ermöglicht den uneingeschränkten weltweiten Einsatz der RockStar® Steckverbinder.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 40 A, Polzahl: 6, Schraubanschluss, Baugröße: 3
Best.-Nr.	246680000
Art	HDC AOC 6 FS
GTIN (EAN)	4050118501568
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	34.8 mm	Tiefe (inch)	1.3701 inch
Höhe	41.7 mm	Höhe (inch)	1.6417 inch
Breite	51 mm	Breite (inch)	2.0079 inch
Nettogewicht	66 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, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2

Abmessungen

Breite	51 mm	Länge Sockel	34.8 mm
Höhe Buchse	41.7 mm		

Allgemeine Daten

Polzahl	6	Steckzyklen Ag	≥ 500
Steckzyklen Au	≥ 500	Anschlussart	Schraubanschluss
Baugröße	3	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	2,00 mΩ	Farbe	lichtgrau
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω	Isolierstoff	Glasfaserverstärktes Polyester, Polycarbonat
Leiteranschlussquerschnitt	3 mm ²	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	1.5 Nm
Typ	Buchse	Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	1.2 Nm	Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Baureihe	AOC	Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	500 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 kV	Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	40 A
Halogenfrei	false	Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja
BG	3		

Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Abisolierlänge PE-Anschluss	11 mm
Klingenmaß Kreuzschlitz	0,6 x 3,5 mm	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	1.5 Nm
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	1.2 Nm	Befestigungsschraube	M 4
Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 12		

Technische Daten

Signalkontakt

Anzugsdrehmoment, Signalkontakt, max.	1.5 Nm	Anzugsdrehmoment, Signalkontakt, min. 1.2 Nm	
---------------------------------------	--------	--	--

Ausführung

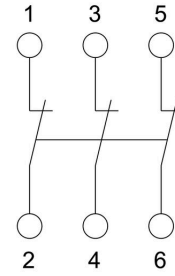
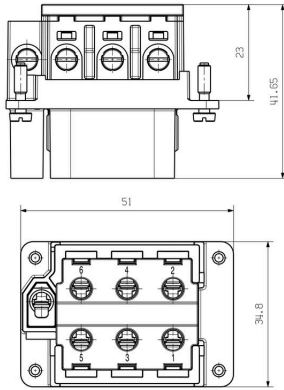
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	11 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Baugröße	3
Durchgangswiderstand	2,00 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, min.	1.5 mm ²	Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
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		

Zeichnungen

Anschlussbild



Schaltplan Anti-Open-Circuit dreiphasig