

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.	2466800000
Art	HDC AOC 6 FS
GTIN (EAN)	4050118501568
VPE	1 Stück

HDC AOC 6 FS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	34,8 mm	Tiefe (inch)	1,37 inch
Höhe	41,7 mm	Höhe (inch)	1,642 inch
Breite	51 mm	Breite (inch)	2,008 inch
Nettogewicht	66 g		

Temperaturen

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

Abmessungen

Breite	51 mm	Höhe Buchse	41,7 mm
Länge Sockel	34,8 mm		

Allgemeine Daten

Anschlussart	Schraubanschluss	BG	3
Baugröße	3	Baureihe	AOC
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	500 V	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	6 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	40 A	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	2,00 mΩ	Farbe	lichtgrau
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja	Halogenfrei	false
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$	Isolierstoff	Glasfaserverstärktes Polyester, Polycarbonat
Leiteranschlussquerschnitt	3 mm ²	Polzahl	6
Steckzyklen Ag	500	Typ	Buchse
Verschmutzungsgrad	3	Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt

Anschlussdaten PE

Abisolierlänge PE-Anschluss	11 mm	Anschlussart PE	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	1,5 Nm	Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	1,2 Nm
Befestigungsschraube	M 4	Bemessungsquerschnitt	4 mm ²
Klingenmaß Kreuzschlitz	0,6 x 3,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 16		

Signalkontakt

Anzugsdrehmoment, Signalkontakt, max.	1,5 Nm	Anzugsdrehmoment, Signalkontakt, min.	1,2 Nm
---------------------------------------	--------	---------------------------------------	--------

HDC AOC 6 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausführung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	11 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
BG	3	Baugröße	3
Durchgangswiderstand	2,00 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
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		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 9.0	27-44-02-05
ECLASS 9.1	27-44-02-05	ECLASS 10.0	27-44-02-05
ECLASS 11.0	27-44-02-05	ECLASS 12.0	27-44-02-05
ECLASS 13.0	27-44-02-05	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

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

Zulassungen

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

Downloads

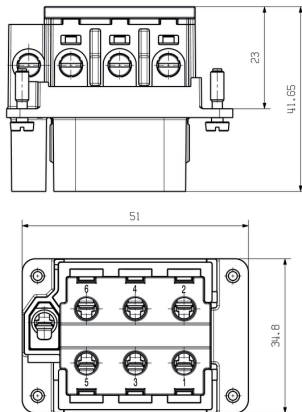
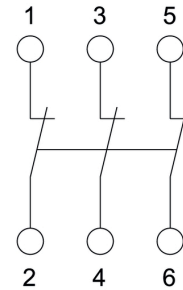
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zeichnungen****Anschlussbild**

Schaltplan Anti-Open-Circuit dreiphasig