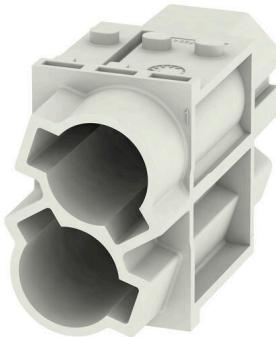


HDC MHP 100 FC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

**Flexibel**

Die vier Modulbaugrößen ermöglichen individuelle und maximal platzsparende Steckerlösungen. Zudem sorgt das verkleinerte Rastermaß für Bauformoptimierung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Powermodul, 1000 V, 100 A, Polzahl: 2, Crimanschluss, Buchse, Benötigte Steckplätze: 1.5
Best.-Nr.	1429080000
Art	HDC MHP 100 FC
GTIN (EAN)	4050118233513
VPE	1 ST

HDC MHP 100 FC

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	34 mm	Tiefe (inch)	1.3386 inch
Höhe	50.9 mm	Höhe (inch)	2.0039 inch
Breite	21.85 mm	Breite (inch)	0.8602 inch
Nettogewicht	14.16 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd

Allgemeine Daten

Polzahl	2																
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0																
Isolationswiderstand	1012 Ω																
Steckzyklen	≥ 500																
Typ	Buchse																
Überspannungskategorie	III																
Verschmutzungsgrad	3																
Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt																
Baureihe	ModuPlug																
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	1000 V																
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V																
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV																
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	100 A																
Bemessungsstrom (UR)	<table> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 2</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>164 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 4</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>114 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 6</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>99 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 8</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>73 A</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 2	Bemessungsstrom	164 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 4	Bemessungsstrom	114 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 6	Bemessungsstrom	99 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 8	Bemessungsstrom	73 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 2																
Bemessungsstrom	164 A																
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 4																
Bemessungsstrom	114 A																
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 6																
Bemessungsstrom	99 A																
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 8																
Bemessungsstrom	73 A																
Bemessungsstrom (cUR)	<table> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 2</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>83 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 4</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>57 A</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td> <td>AWG 6</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom</td> <td>50 A</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 2	Bemessungsstrom	83 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 4	Bemessungsstrom	57 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 6	Bemessungsstrom	50 A				
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 2																
Bemessungsstrom	83 A																
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 4																
Bemessungsstrom	57 A																
Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 6																
Bemessungsstrom	50 A																

HDC MHP 100 FC

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

Technische Daten

www.weidmueller.com

Benötigte Steckplätze	Leiteranschlussquerschnitt AWG Bemessungsstrom	AWG 8 38 A
	1.5	

Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Schraubanschluss über Modulrahmen
-----------------	--------------------------------------

Ausführung

Anschlussart	Crimpanschluss	Leiteranschlussquerschnitt, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, min.	10 mm ²		

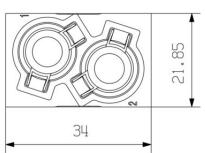
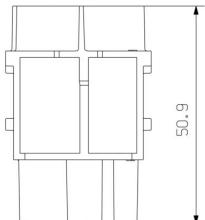
Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-17
ECLASS 15.0	27-44-02-17		

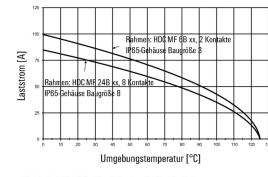
HDC MHP 100 FC

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

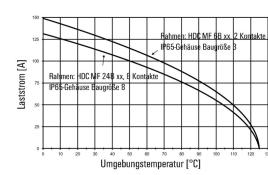
www.weidmueller.com

Zeichnungen

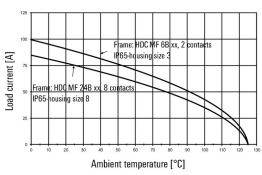
HDC-MHP100-Module im IP65-Gehäuse,
Leiter H07V-K10:



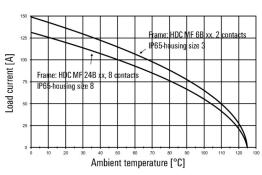
HDC-MHP100-Module im IP65-Gehäuse,
Leiter H07V-K35:



HDC-MHP100-modules in the IP65-housing,
Conductor H07V-K10:



HDC-MHP100-modules in the IP65-housing,
Conductor H07V-K35:



HDC MHP 100 FC

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

www.weidmueller.com

Zubehör**100 A Crimpkontakte**

Das Crimpnen ist eine elektrisch und mechanisch sichere und zuverlässige Verbindung zwischen Leiter und Kontakt. Eine ideale Crimp-Verbindung ist gasdicht und korrosionsfest.

Allgemeine Bestell Daten

Art	HDC MHP100 F 10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1435790000	Buchse, Silber, 10 - 10 mm ²
GTIN (EAN)	4050118240580	
VPE	10 ST	
Art	HDC MHP100 F 16	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1435810000	Buchse, Silber, 16 - 16 mm ²
GTIN (EAN)	4050118240757	
VPE	10 ST	
Art	HDC MHP100 F 25	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1435820000	Buchse, Silber, 25 - 25 mm ²
GTIN (EAN)	4050118240801	
VPE	10 ST	
Art	HDC MHP100 F 35	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1435830000	Buchse, Silber, 35 - 35 mm ²
GTIN (EAN)	4050118240696	
VPE	10 ST	

Sonstiges

Über die schweren Steckverbinder hinaus bietet Ihnen RockStar® das passende Zubehör für absolute Funktionalität und Sicherheit bei der Anlagenverkabelung, u.a. Codierungssystem, Schirmbügel, Abdeckplatten und Ersatzdichtungen

Allgemeine Bestell Daten

Art	HDC MHP100 REMOVAL TOOL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1480380000	ModuPlug, Kontaktlösewerkzeug
GTIN (EAN)	4050118288933	
VPE	1 ST	

HDC MHP 100 FC

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**Elektrische Module****Flexibel**

Die vier Modulbaugrößen ermöglichen individuelle und maximal platzsparende Steckerlösungen. Zudem sorgt das verkleinerte Rastermaß für Bauformoptimierung.

Allgemeine Bestell Daten

Art	HDC MHP 100 MC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1429060000	Powermodul, 1000 V, 100 A, Polzahl: 2, Crimpanschluss, Stift,
GTIN (EAN)	4050118233292	Benötigte Steckplätze: 1.5
VPE	1 ST	