

**HDC CM 3 FC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Das CM3 Modul wird mit Crimpkontakte bestückt. Diese Crimpkontakte sind mit einer Edelstahlüberfeder ausgerüstet. Das schafft Sicherheit bei der Verrastung der Kontakte im Modul.

Zur Demontage der Crimpkontakte stehen abgestimmte Kontaktlösewerkzeuge zur Verfügung.

Die Leistungsmodule können mit oder ohne integrierter Modullösehilfe bestellt werden. Für Module ohne integrierter Modullösehilfe steht ein Demontagewerkzeug zur Verfügung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Schwere Steckverbinder, HDC - Einsatz, ConCept Modul
Best.-Nr.	<a href="#">1758370000</a>
Art	HDC CM 3 FC
GTIN (EAN)	4032248019595
VPE	10 ST

**HDC CM 3 FC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E92202

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	34 mm	Tiefe (inch)	1.3386 inch
Höhe	40.4 mm	Höhe (inch)	1.5905 inch
Breite	11.4 mm	Breite (inch)	0.4488 inch
Nettogewicht	7.57 g		

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**ConCept Pneumatik Module**

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	beige
--------------------------------	-----	-------	-------

**Abmessungen**

Breite	11.4 mm	Länge Sockel	34 mm
Höhe Buchse	40.4 mm		

**Allgemeine Daten**

Polzahl	3	Anschlussart	Crimpanschluss
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Durchgangswiderstand	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
Farbe	beige	Isolationswiderstand	1012 $\Omega$
Typ	Buchse	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3	Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Baureihe	ConCept Modul	Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	690 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV	Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	40 A
Halogenfrei	false	Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja

**Anschlussdaten PE**

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

**Ausführung**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 7	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	10 mm
Anschlussart	Crimpanschluss	Durchgangswiderstand	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt

**HDC CM 3 FC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Klassifikationen**

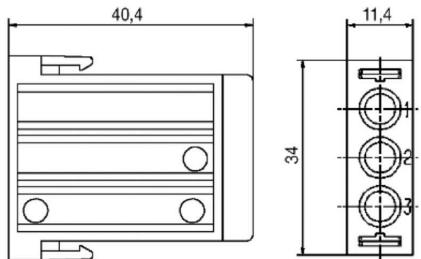
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

**HDC CM 3 FC**

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

**Zeichnungen**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



**HDC CM 3 FC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Modullösewerkzeug**

Weidmüller bietet eine Vielzahl von Crimpwerkzeugen, Kontaktlösewerkzeugen und LWL-Bearbeitungswerkzeugen an.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	HDC-DW-MOD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1688200000</a>	Werkzeug Sonstige, Kontaktlösewerkzeug
GTIN (EAN)	4008190857189	
VPE	1 ST	

**Crimping tools**

Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte  

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	CTX CM 1.6/2.5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9018490000</a>	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.14mm <sup>2</sup> , 4mm <sup>2</sup> , W-
GTIN (EAN)	4008190884598	Crimp
VPE	1 ST	
Art	CTX CM 3.6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9018480000</a>	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 4mm <sup>2</sup> , 10mm <sup>2</sup> , W-
GTIN (EAN)	4008190884581	Crimp
VPE	1 ST	

**Kontaktlösewerkzeuge**

Weidmüller bietet eine Vielzahl von Crimpwerkzeugen, Kontaktlösewerkzeugen und LWL-Bearbeitungswerkzeugen an.

**HDC CM 3 FC**

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

**Zubehör**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	REMOVAL TOOL CM 3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1866710000</a>	Werkzeuge, Kontaktlösewerkzeug
GTIN (EAN)	4032248437030	
VPE	1 ST	

**Crimpkontakte CM3**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	HDC-C-M3-BM1.5AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1698130000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, CM 3, Buchse,
GTIN (EAN)	4008190885045	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-M3-BM2.5AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1698150000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, CM 3, Buchse,
GTIN (EAN)	4008190885069	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-M3-BM4.0AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1682270000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, CM 3, Buchse,
GTIN (EAN)	4008190474003	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 4, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-M3-BM6.0AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1682290000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, CM 3, Buchse,
GTIN (EAN)	4008190474027	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 6, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-M3-BM10.0AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1682310000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, CM 3, Buchse,
GTIN (EAN)	4008190474041	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 10, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	