

**HDC HP 550 M 120****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	HDC - Einsatz, Stift, 3000 V, 550 A, Crimpanschluss, Baugröße: 550
Best.-Nr.	<a href="#">1079780000</a>
Typ	HDC HP 550 M 120
GTIN (EAN)	4032248841899
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 14:23:58 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC HP 550 M 120

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Durchmesser	43 mm	Länge	91 mm
Länge (inch)	3,583 inch	Nettogewicht	198 g

### Temperaturen

Grenztemperatur	-50 °C ... 120 °C
-----------------	-------------------

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### Allgemeine Daten

Baugröße	550	Baureihe	HighPower
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	3.000 V	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	15 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	550 A	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	≤0.1 mΩ	Isolationswiderstand	10 <sup>10</sup> Ω
Isolierstoff	Polyamid mit Glasfaser	Leiteranschlussquerschnitt	120 mm <sup>2</sup>
Oberfläche	Silber passiviert	Typ	Stift
Verschmutzungsgrad	PD 2 (PD 3)	Werkstoff	Kupferlegierung

### Leistungskontakt

Abisolierlänge Leistungskontakt	30 mm	Anschlussart Leistungskontakt	Crimpanschluss
Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	3.000 V	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	15 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt	550 A		

### Ausführung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	30 mm	Anschlussart	Crimpanschluss
Baugröße	550	Durchgangswiderstand	≤0.1 mΩ
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4/0	Leiteranschlussquerschnitt, max.	120 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, min.	120 mm <sup>2</sup>	Oberfläche	Silber passiviert
Werkstoff	Kupferlegierung		

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000796	ETIM 7.0	EC000796
ECLASS 9.0	27-44-02-04	ECLASS 9.1	27-44-02-04
ECLASS 10.0	27-44-02-04	ECLASS 11.0	27-44-02-04

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

## HDC HP 550 M 120

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

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

## Technische Daten

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN</a>

## HDC HP 550 M 120

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

## Zeichnungen

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

