

## HDC HP 550 F 185

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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, Buchse, 3000 V, 550 A, Crimpanschluss, Baugröße: 550
Best.-Nr.	<a href="#">1079840000</a>
Typ	HDC HP 550 F 185
GTIN (EAN)	4032248841905
VPE	1 Stück

## HDC HP 550 F 185

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	98,3 mm	Länge (inch)	3,87 inch
Durchmesser	43 mm	Nettogewicht	228 g

### Temperaturen

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

### Allgemeine Daten

BG	550	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	185 mm <sup>2</sup>	Oberfläche	Silber passiviert
Typ	Buchse	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
BG	550	Baugröße	550
Durchgangswiderstand	≤0.1 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 300
Leiteranschlussquerschnitt, max.	185 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	185 mm <sup>2</sup>
Oberfläche	Silber passiviert	Werkstoff	Kupferlegierung

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000796	ETIM 7.0	EC000796
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-44-02-04

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6eabd5ae-2d6b-409e-8bdf-87c27ee10e40

### Zulassungen

Zulassungen



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

Erstellungs-Datum 21. Februar 2023 11:03:48 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC HP 550 F 185

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

## Technische Daten

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

## HDC HP 550 F 185

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

