

HDC HP 550 F 120

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.	1079820000
Typ	HDC HP 550 F 120
GTIN (EAN)	4032248841806
VPE	1 Stück

HDC HP 550 F 120

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	208 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 ¹⁰ Ω	Isolierstoff	Polyamid mit Glasfaser
Leiteranschlussquerschnitt	120 mm ²	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.	AWG 4/0
Leiteranschlussquerschnitt, max.	120 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, min.	120 mm ²
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 11:03:04 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

HDC HP 550 F 120

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Technische Daten

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC HP 550 F 120

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

