

## HDC HP 550 M 120

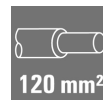
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 10. Mai 2024 21:05:20 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC HP 550 M 120

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

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

## Temperaturen

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

## Allgemeine Daten

Anschlussart	Crimpanschluss	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	Farbe	schwarz
Halogenfrei	false	Isolationswiderstand	10 <sup>10</sup> Ω
Isolierstoff	PA GF	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)	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 <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	120 mm <sup>2</sup>
Oberfläche	Silber passiviert	Werkstoff	Kupferlegierung

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000796	ETIM 7.0	EC000796
ETIM 8.0	EC000796	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-44-02-04

## Umweltanforderungen

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

## 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="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">1487780000_00_11_13_BPZ_HDC_HP250-550_web.pdf</a> <a href="#">BPZL_F_CSA_Zulassung</a> <a href="#">BPZ_HDC_HP_ungeschirmt</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 M 120

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

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

## Zeichnungen



## HDC HP 550 M 120

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

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

## Zubehör

### Werkzeuge



#### **Crimpwerkzeuge für Kabelschuhe, Verbinder und Aderendhülsen mit Wechseleinsätzen**

- extrem schnelles Arbeiten durch hydraulische Unterstützung
- großer Verarbeitungsbereich bis 300 mm<sup>2</sup>
- Schnellverschlusskopf um 270° drehbar
- automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorgangs
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesung aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Li-Ionen Akku mit Ladezustandsanzeige: 18V, 2 Ah

#### **Allgemeine Bestelldaten**

Typ	EPG 60	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2453810000</a>	Presswerkzeuge, Werkzeuge, Crimpwerkzeug, 6mm <sup>2</sup> , 300mm <sup>2</sup> ,
GTIN (EAN)	4050118468434	Sechskantcrimp (Hexagon), WM-Crimp, Indent-Crimp, Trapezcrimp,
VPE	1 Stück	Ovalcrimp

### HighPower-Ersatzteile



#### **Allgemeine Bestelldaten**

Typ	HDC HP CLAMP 550A
Best.-Nr.	<a href="#">2447780000</a>
GTIN (EAN)	4050118461671
VPE	25 Stück

## HDC HP 550 M 120

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## ... für Presskabelschuhe

**Crimpwerkzeuge für Kabelschuhe, Verbinder und Aderendhülsen mit Wechseleinsätzen**

- extrem schnelles Arbeiten durch hydraulische Unterstützung
- großer Verarbeitungsbereich bis 300 mm<sup>2</sup>
- Schnellverschlusskopf um 270° drehbar
- automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorgangs
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesung aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Li-Ionen Akku mit Ladezustandsanzeige: 18V, 2 Ah

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	ES EPG/HPG 60 HEX 240	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2505260000</a>	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519648	
VPE	1 Stück	
Typ	ES EPG/HPG 60 HEX 95	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2505220000</a>	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519563	
VPE	1 Stück	
Typ	ES EPG/HPG 60 HEX 25	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2505180000</a>	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519570	
VPE	1 Stück	
Typ	ES EPG/HPG 60 HEX 150	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2505240000</a>	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519631	
VPE	1 Stück	
Typ	ES EPG/HPG 60 HEX 50	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2505200000</a>	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519600	
VPE	1 Stück	
Typ	ES EPG/HPG 60 HEX 70	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2505210000</a>	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519594	
VPE	1 Stück	
Typ	ES EPG/HPG 60 HEX 120	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2505230000</a>	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519624	
VPE	1 Stück	
Typ	ES EPG/HPG 60 HEX 35	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2505190000</a>	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519587	
VPE	1 Stück	

## HDC HP 550 M 120

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

Typ	ES EPG/HPG 60 HEX 185	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2505250000</a>	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519617	
VPE	1 Stück	