

**HDC HP 550 F 95****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, Buchse, 3600 V, Crimpanschluss, Baugröße: 550
Best.-Nr.	<a href="#">1079810000</a>
Art	HDC HP 550 F 95
GTIN (EAN)	4032248841707
VPE	1 ST

## HDC HP 550 F 95

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Länge	98.3 mm	Länge (inch)	3.8701 inch
Durchmesser	43 mm	Nettogewicht	203 g

### Temperaturen

Grenztemperatur -50 °C ... 120 °C

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6eabd5ae-2d6b-409e-8bdf-87c27ee10e40

### Allgemeine Daten

Steckzyklen Ag	≥ 500	Anschlussart	Crimpanschluss
Baugröße	550	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	≤ 0.1 mΩ	Farbe	schwarz
Isolationswiderstand	1010 Ω	Isolierstoff	Polyamid mit Glasfaser
Leiteranschlussquerschnitt	95 mm <sup>2</sup>	Oberfläche	Silber passiviert
Steckzyklen	≥ 500	Typ	Buchse
Verschmutzungsgrad	PD 2 (PD 3)	Werkstoff	Kupferlegierung
Baureihe	HighPower	Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	3600 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	15 kV	Halogenfrei	false
Nennstrom gemäß DIN EN 61984 (Umgebungstemperatur = 20 °C)	310 A	BG	550

### Leistungskontakt

Anschlussart Leistungskontakt	Crimpanschluss	Abisolierlänge Leistungskontakt	30 mm
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	15 kV		

### Ausführung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	30 mm	Anschlussart	Crimpanschluss
Baugröße	550	Durchgangswiderstand	≤ 0.1 mΩ
Leiteranschlussquerschnitt, max.	95 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	95 mm <sup>2</sup>
Oberfläche	Silber passiviert	Werkstoff	Kupferlegierung
BG	550		

### Wichtiger Hinweis

Produktthinweis Entsprechend dem vorgesehenen Betrieb können intern erzeugte Spannungen die Arbeitsspannung überlagern und entsprechende Spitzen enthalten. Es ist zwingend darauf zu achten, daß diese Spitzenspannungen die Bemessungsspannung nicht überschreiten. Bei Anwendungen außerhalb dieser Spezifikation sprechen Sie uns gerne an. Die Bemessungsspannung von 3,6 kV ist ab einer Betriebstemperatur von 100°C um 20% zu reduzieren.

## Technische Daten

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000796	ETIM 9.0	EC000796
ETIM 10.0	EC000796	ECLASS 14.0	27-44-02-04
ECLASS 15.0	27-44-02-04		

## HDC HP 550 F 95

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

## Zeichnungen

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



## HDC HP 550 F 95

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### HighPower-Ersatzteile



Die HighPower Ersatzteile von Weidmüller sind passgenaue Komponenten für Hochstrom Steckverbinder. Sie ermöglichen eine sichere, langlebige Energieübertragung und sind ideal für Wartung und Erweiterung bestehender Systeme. Robuste Materialien und präzise Verarbeitung gewährleisten hohe Zuverlässigkeit auch unter anspruchsvollen Industriebedingungen.

### Allgemeine Bestelldaten

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

### 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

Art	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 ST	Ovalcrimp

## HDC HP 550 F 95

**Weidmüller Interface GmbH & 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

Art	ES EPG/HPG 60 HEX 95	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2505220000</a>	Einsatz Crimpwerkzeug, 95mm <sup>2</sup> , Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519563	
VPE	1 ST	

### Werkzeuge



Crimpwerkzeuge für Kabelschuhe, Verbinder und Aderendhülsen mit Wechseleinsätzen

- extrem schnelles Arbeiten durch hydraulische Unterstützung
- großer Verarbeitungsbereich bis 400 mm<sup>2</sup>
- Schnellverschlusskopf um 360° drehbar
- automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Zusatzfunktionen für APG Serie:
- elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorgangs
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesung aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB

### Allgemeine Bestelldaten

Art	APG 80	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2853270000</a>	6mm <sup>2</sup> , 400mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4064675477020	
VPE	1 ST	

**Zubehör****... für Presskabelschuhe**

Crimpwerkzeuge für Kabelschuhe, Verbinder und Aderendhülsen mit Wechseleinsätzen

- extrem schnelles Arbeiten durch hydraulische Unterstützung
- großer Verarbeitungsbereich bis 400 mm<sup>2</sup>
- Schnellverschlusskopf um 360° drehbar
- automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Zusatzfunktionen für APG Serie:
- elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorgangs
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesung aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ES APG 80 HEX 95	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1502690000</a>	95mm <sup>2</sup> , Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118310610	
VPE	1 ST	