

HDC HP 550 F 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, Buchse, 3000 V, 550 A, Crimpanschluss, Baugröße: 550
Best.-Nr.	1079820000
Typ	HDC HP 550 F 120
GTIN (EAN)	4032248841806
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. Mai 2024 04:55:47 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

HDC HP 550 F 120

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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 ¹⁰ Ω
Isolierstoff	PA GF	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)	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	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 F 120

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	1487780000_00_11_13_BPZ_HDC_HP250-550_web.pdf BPZL_F_CSA_Zulassung BPZ_HDC_HP_ungeschirmt
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC HP 550 F 120

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



HDC HP 550 F 120

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Werkzeuge

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

- extrem schnelles Arbeiten durch hydraulische Unterstützung
- großer Verarbeitungsbereich bis 300 mm²
- 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, 1,5 Ah

Allgemeine Bestelldaten

Typ	EPG 60	Ausführung
Best.-Nr.	2453810000	Presswerkzeuge, Werkzeuge, Crimpwerkzeug, 6mm ² , 300mm ² ,
GTIN (EAN)	4050118468434	Sechskantcrimp (Hexagon), WM-Crimp, Indent-Crimp, Trapezcrimp,
VPE	1 Stück	Ovalcrimp

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

- extrem schnelles Arbeiten durch hydraulische Unterstützung
- großer Verarbeitungsbereich bis 300 mm²
- 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, 1,5 Ah

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ES EPG/HPG 60 HEX 240	Ausführung
Best.-Nr.	2505260000	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519648	
VPE	1 Stück	
Typ	ES EPG/HPG 60 HEX 185	Ausführung
Best.-Nr.	2505250000	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519617	
VPE	1 Stück	
Typ	ES EPG/HPG 60 HEX 35	Ausführung
Best.-Nr.	2505190000	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519587	
VPE	1 Stück	

Erstellungs-Datum 4. Mai 2024 04:55:47 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

HDC HP 550 F 120

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	ES EPG/HPG 60 HEX 50	Ausführung
Best.-Nr.	2505200000	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519600	
VPE	1 Stück	
Typ	ES EPG/HPG 60 HEX 70	Ausführung
Best.-Nr.	2505210000	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519594	
VPE	1 Stück	
Typ	ES EPG/HPG 60 HEX 95	Ausführung
Best.-Nr.	2505220000	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519563	
VPE	1 Stück	
Typ	ES EPG/HPG 60 HEX 120	Ausführung
Best.-Nr.	2505230000	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519624	
VPE	1 Stück	
Typ	ES EPG/HPG 60 HEX 25	Ausführung
Best.-Nr.	2505180000	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519570	
VPE	1 Stück	
Typ	ES EPG/HPG 60 HEX 150	Ausführung
Best.-Nr.	2505240000	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519631	
VPE	1 Stück	

HighPower-Ersatzteile



Allgemeine Bestelldaten

Typ	HDC HP CLAMP 550A
Best.-Nr.	2447780000
GTIN (EAN)	4050118461671
VPE	25 Stück