

HDC HP 550 F 120

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

| | |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | HDC - Einsatz, Buchse, Crimpanschluss, Baugröße: 550 |
| Best.-Nr. | 1079820000 |
| Art | HDC HP 550 F 120 |
| GTIN (EAN) | 4032248841806 |
| VPE | 1 ST |

HDC HP 550 F 120

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 208 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 | PA GF |
| Leiteranschlussquerschnitt | 120 mm² | Oberfläche | Silber passiviert |
| Steckzyklen | ≥ 500 | Typ | Buchse |
| Verschmutzungsgrad | PD 2 (PD 3) | Werkstoff | Kupferlegierung |
| Baureihe | HighPower | Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) | 15 kV |
| Betriebsspannung, max. (Totaltemperatur = 60 °C) | 3000 V | Halogenfrei | false |
| Nennstrom gemäß DIN EN 61984 (Umgebungstemperatur = 20 °C) | 395 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. | 120 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 120 mm² |
| Oberfläche | Silber passiviert | Werkstoff | Kupferlegierung |
| BG | 550 | | |

Wichtiger Hinweis

| | |
|----------------|---|
| Produkthinweis | 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. |
|----------------|---|

HDC HP 550 F 120

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klassifikationen**

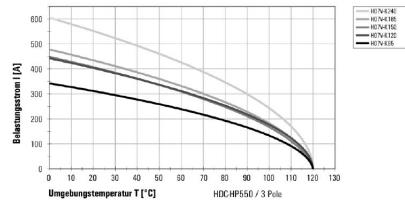
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000796 | ETIM 9.0 | EC000796 |
| ETIM 10.0 | EC000796 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-04 | | |

HDC HP 550 F 120

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



HDC HP 550 F 120

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

www.weidmueller.com

Zubehör**HighPower-Ersatzteile****Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| Art | HDC HP CLAMP 550A | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2447780000 | 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 400 mm²
- 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 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2853270000 | 6mm ² , 400mm ² |
| GTIN (EAN) | 4064675477020 | |
| VPE | 1 ST | |
| Art | EPG 45 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1500830000 | Crimpwerkzeug, 6mm ² , 150mm ² , Sechskantcrimp (Hexagon), WM-Crimp, Indent-Crimp, Trapezcrimp, Ovalcrimp |
| GTIN (EAN) | 4050118309317 | |
| VPE | 1 ST | |

HDC HP 550 F 120

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

Zubehör

www.weidmueller.com

... für Presskabelschuhe

Crimpwerkzeuge für Kabelschuhe, Verbinder und Aderendhülsen mit Wechsleinsätzen

- 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, 2 Ah

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ES EPG 45 HEX 120 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1500990000 | 120mm ² , Sechskantcrimp (Hexagon) |
| GTIN (EAN) | 4050118309140 | |
| VPE | 1 ST | |
| Art | ES APG 80 HEX 120 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1502700000 | 120mm ² , Sechskantcrimp (Hexagon) |
| GTIN (EAN) | 4050118310931 | |
| VPE | 1 ST | |