

**HDC HP 550 F 185**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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**

|             |  |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | HDC - Einsatz, Buchse, Crimpanschluss, Baugröße: 550 |
| Best.-Nr.   | <a href="#">1079840000</a>                           |
| Art         | HDC HP 550 F 185                                     |
| GTIN (EAN)  | 4032248841905  |
| VPE         | 1 ST   |

**HDC HP 550 F 185**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

**Abmessungen und Gewichte**

|             |         |              |             |
|-------------|---------|--------------|-------------|
| Länge       | 98.3 mm | Länge (inch) | 3.8701 inch |
| Durchmesser | 43 mm   | Nettogewicht | 228 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                                 | 185 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) | 430 A       | BG                                    | 550               |

**Leistungskontakt**

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

**Ausführung**

|                                    |                   |                                  |                 |
|------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------|
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 30 mm             | Anschlussart                     | Crimpanschluss  |
| Baugröße                           | 550               | Durchgangswiderstand             | ≤ 0.1 mΩ        |
| Leiteranschlussquerschnitt, max.   | 185 mm²           | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 185 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 185**

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

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

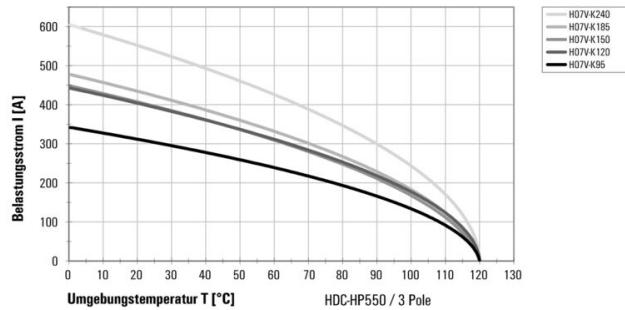
**Technische Daten****Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 185**

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

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

**Zeichnungen**

**HDC HP 550 F 185**

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

**Zubehör**

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

**HighPower-Ersatzteile****Allgemeine Bestell Daten**

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