

**HDC HP 250 F 50 PE****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, Crimpanschluss, Baugröße: 250 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1220840000</a>                           |
| Art        | HDC HP 250 F 50 PE                                   |
| GTIN (EAN) | 4050118003901  |
| VPE        | 1 ST   |

## HDC HP 250 F 50 PE

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

|             |         |              |             |
|-------------|---------|--------------|-------------|
| Länge       | 83.2 mm | Länge (inch) | 3.2756 inch |
| Durchmesser | 32 mm   | Nettogewicht | 111.91 g    |

### Temperaturen

Grenztemperatur -50 °C ... 120 °C

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeine Daten

|  |                            |                                       |                   |
|--|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Steckzyklen Ag   | ≥ 500                      | Anschlussart                          | Crimpanschluss    |
| Baugröße   | 250                        | Brennbarkeitsklasse nach UL 94        | V-0               |
| Durchgangswiderstand                                   | ≤ 0.1 mΩ                   | Farbe                                 | schwarz           |
| Isolationswiderstand                                   | 1010 Ω                     | Isolierstoff                          | PA GF             |
| Leiteranschlussquerschnitt                             | 50 mm <sup>2</sup>         | Oberfläche                            | Silber passiviert |
| Steckzyklen  | ≥ 500                      | Typ                                   | Buchse            |
| Verschmutzungsgrad                                     | PD 2 (PD 3)                | Werkstoff                             | Kupferlegierung   |
| Baureihe   | HighPower                  | Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) | 15 kV             |
| Anforderungssatz mit Gefahrenstufen<br>nach EN 45545-2 | R22 (HL 1-3), R23 (HL 1-3) | Halogenfrei                           | false             |
| BG   | 250                        |                                       |                   |

### Anschlussdaten PE

Anschlussart PE Crimpanschluss

### Leistungskontakt

|                                 |       |  |       |
|---------------------------------|-------|--|-------|
| Abisolierlänge Leistungskontakt | 24 mm | Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt | 15 kV |
|---------------------------------|-------|--|-------|

### Ausführung

|                                    |                    |                                  |                    |
|------------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 24 mm              | Anschlussart                     | Crimpanschluss     |
| Baugröße                           | 250                | Durchgangswiderstand             | ≤ 0.1 mΩ           |
| Leiteranschlussquerschnitt, max.   | 50 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 50 mm <sup>2</sup> |
| Oberfläche                         | Silber passiviert  | Werkstoff                        | Kupferlegierung    |
| BG                                 | 250                |                                  |                    |

### 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.

## HDC HP 250 F 50 PE

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

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

## Technische Daten

Bei Anwendungen außerhalb dieser Spezifikation sprechen Sie uns gerne an. Die Bemessungsspannung von 3,0 kV ist ab einer Betriebstemperatur von 110°C um 20% zu reduzieren.

### 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 |             |             |

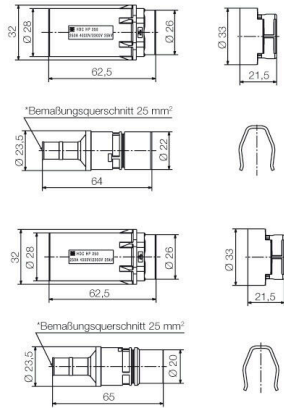
## HDC HP 250 F 50 PE

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

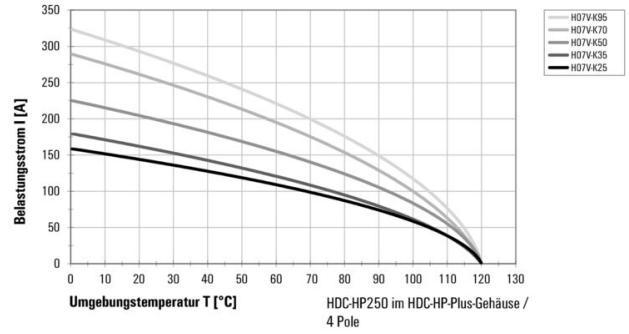
## Zeichnungen

www.weidmueller.com

### Zeichnung



### Deratingkurve



## HDC HP 250 F 50 PE

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### 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 250A          | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2778940000</a> |            |
| GTIN (EAN) | 4064675047964              |            |
| 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 45                     | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1500830000</a> | Crimpwerkzeug, 6mm <sup>2</sup> , 150mm <sup>2</sup> , Sechskantcrimp (Hexagon), WM- |
| GTIN (EAN) | 4050118309317              | Crimp, Indent-Crimp, Trapezcrimp, Ovalcrimp  |
| VPE        | 1 ST                       |  |

## HDC HP 250 F 50 PE

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### ... 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 45 HEX 25/50        | Ausführung                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1500970000</a> | 50mm <sup>2</sup> , Sechskantcrimp (Hexagon) |
| GTIN (EAN) | 4050118309195              |  |
| VPE        | 1 ST                       |  |
| Art        | ES APG 80 HEX 50           | Ausführung                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1502670000</a> | 50mm <sup>2</sup> , Sechskantcrimp (Hexagon) |
| GTIN (EAN) | 4050118310559              |  |
| VPE        | 1 ST                       |  |