

**HDC HP 250 M 50****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, Stift, Crimpanschluss, Baugröße: 250
Best.-Nr.	<a href="#">1119080000</a>
Art	HDC HP 250 M 50
GTIN (EAN)	4032248900343
VPE	1 ST

## HDC HP 250 M 50

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Länge	82.6 mm	Länge (inch)	3.252 inch
Durchmesser	32 mm	Nettogewicht	107.36 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	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	Stift
Verschmutzungsgrad	PD 2 (PD 3)	Werkstoff	Kupferlegierung
Baureihe	HighPower	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	15 kV
Betriebsspannung, max. (Totaltemperatur = 60 °C)	2300 V	Halogenfrei	false
Nennstrom gemäß DIN EN 61984 (Umgebungstemperatur = 20 °C)	200 A	BG	250

### Anschlussdaten PE

Anschlussart PE Crimpanschluss,  
Schraubanschluss

### Leistungskontakt

Anschlussart Leistungskontakt	Crimpanschluss	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		

**Technische Daten****Wichtiger Hinweis**

Produktinweis      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 3,0 kV ist ab einer Betriebstemperatur von 110°C um 20% zu reduzieren.

**Klassifikationen**

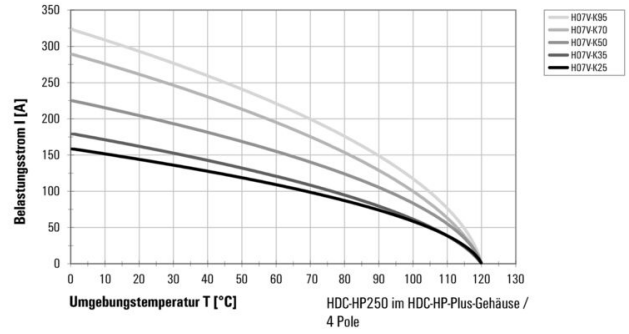
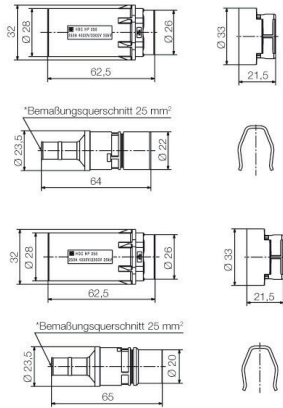
ETIM 8.0	EC000796	ETIM 9.0	EC000796
ETIM 10.0	EC000796	ECLASS 14.0	27-44-02-04
ECLASS 15.0	27-44-02-04		

## HDC HP 250 M 50

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

## Zeichnungen

www.weidmueller.com



## HDC HP 250 M 50

**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 M 50

**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	

### 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	

**HDC HP 250 M 50****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**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 50	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1502670000</a>	50mm <sup>2</sup> , Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118310559	
VPE	1 ST	