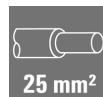


**HDC HP 250 M 25****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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**

Ausführung	HDC - Einsatz, Stift, 3000 V, 250 A, Crimpanschluss, Baugröße: 250
Best.-Nr.	<a href="#">1079690000</a>
Typ	HDC HP 250 M 25
GTIN (EAN)	4032248841769
VPE	1 Stück

## HDC HP 250 M 25

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Länge	82,6 mm	Länge (inch)	3,252 inch
Durchmesser	32 mm	Nettogewicht	115,74 g

## Temperaturen

Grenztemperatur	-50 °C ... 120 °C
-----------------	-------------------

## Allgemeine Daten

Anschlussart	Crimpanschluss	BG	250
Baugröße	250	Baureihe	HighPower
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	3.000 V	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	15 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	250 A	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	≤0.1 mΩ	Farbe	schwarz
Halogenfrei	false	Isolationswiderstand	10 <sup>10</sup> Ω
Isolierstoff	PA GF	Leiteranschlussquerschnitt	25 mm <sup>2</sup>
Oberfläche	Silber passiviert	Typ	Stift
Verschmutzungsgrad	PD 2 (PD 3)	Werkstoff	Kupferlegierung

## Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Crimpanschluss, Schraubanschluss
-----------------	----------------------------------

## Leistungskontakt

Abisolierlänge Leistungskontakt	24 mm	Anschlussart Leistungskontakt	Crimpanschluss
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)		Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	15 kV
Leistungskontakt	3.000 V		
Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt	250 A		

## Ausführung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	24 mm	Anschlussart	Crimpanschluss
BG	250	Baugröße	250
Durchgangswiderstand	≤0.1 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Leiteranschlussquerschnitt, max.	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	25 mm <sup>2</sup>
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

## HDC HP 250 M 25

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[Manufacturer's declaration](#)

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](#)

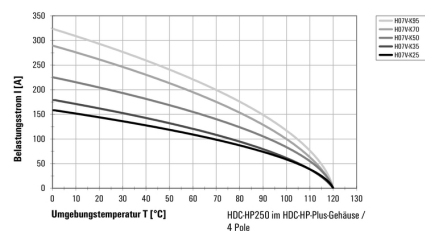
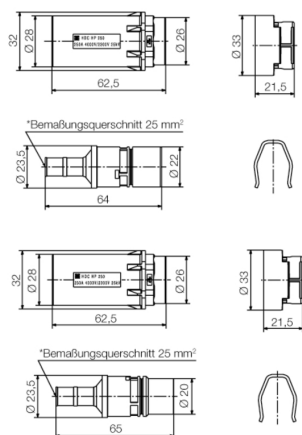
[FL FIELDWIRING EN](#)

## HDC HP 250 M 25

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

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

## Zeichnungen



## HDC HP 250 M 25

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### ... 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, 1,5 Ah

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	ES EPG 45 HEX 95	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1500980000</a>	Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118309348	
VPE	1 Stück	
Typ	ES EPG 45 HEX 10/70	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1500940000</a>	Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118309522	
VPE	1 Stück	
Typ	ES EPG 45 HEX 25/50	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1500970000</a>	Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118309195	
VPE	1 Stück	
Typ	ES EPG 45 HEX 16/35	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1500950000</a>	Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118309492	
VPE	1 Stück	

### HighPower-Ersatzteile



#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	HDC HP CLAMP 250A
Best.-Nr.	<a href="#">2778940000</a>
GTIN (EAN)	4064675047964
VPE	25 Stück

Erstellungs-Datum 5. Mai 2024 02:04:36 MESZ

**HDC HP 250 M 25****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****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, 1,5 Ah

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	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 Stück	