

**HDC HP 250 F 25**

**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: 250
Best.-Nr.	<a href="#">1079720000</a>
Art	HDC HP 250 F 25
GTIN (EAN)	4032248841646
VPE	1 ST

**HDC HP 250 F 25**

**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	83.2 mm	Länge (inch)	3.2756 inch
Durchmesser	32 mm	Nettogewicht	81.37 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**

Anschlussart	Crimpanschluss	Baugröße	250
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Durchgangswiderstand	$\leq 0.1 \text{ m}\Omega$
Farbe	schwarz	Isolationswiderstand	1010 $\Omega$
Isolierstoff	PA GF	Leiteranschlussquerschnitt	25 $\text{mm}^2$
Oberfläche	Silber passiviert	Steckzyklen	$\geq 500$
Typ	Buchse	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)	140 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	$\leq 0.1 \text{ m}\Omega$
Leiteranschlussquerschnitt, max.	25 $\text{mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt, min.	25 $\text{mm}^2$
Oberfläche	Silber passiviert	Werkstoff	Kupferlegierung
BG	250		

**HDC HP 250 F 25**

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

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

**Technische Daten****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.
----------------	---

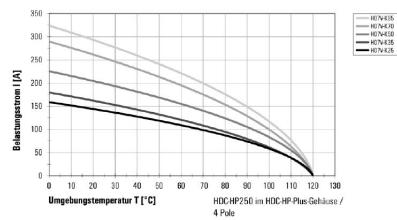
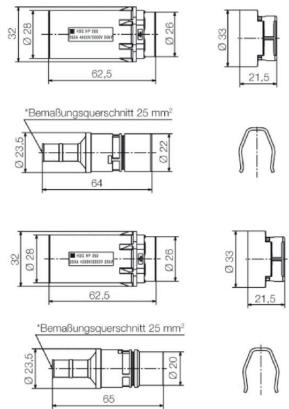
**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC000796	ETIM 7.0	EC000796
ETIM 8.0	EC000796	ETIM 9.0	EC000796
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-44-02-04
ECLASS 15.0	27-44-02-04		

**HDC HP 250 F 25**

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

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

**Zeichnungen**

**HDC HP 250 F 25**

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

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

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

Art	HDC HP CLAMP 250A	Ausfuehrung
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 Bestell Daten**

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

**HDC HP 250 F 25**

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

**Zubehör**

[www.weidmueller.com](http://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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2853270000</a>	6mm <sup>2</sup> , 400mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4064675477020	
VPE	1 ST	

**HDC HP 250 F 25**

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

**Zubehör**

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

**... für Presskabelschuhe**

- Crimpwerkzeuge für Kabelschuhe, Verbinder und Aderendhülsen mit Wechsleinsätzen
- 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1502670000</a>	50mm <sup>2</sup> , Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118310559	
VPE	1 ST	