

HDC HP 250 F 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, Buchse, 3000 V, 250 A, Crimpanschluss, Baugröße: 250
Best.-Nr.	1079740000
Typ	HDC HP 250 F 50
GTIN (EAN)	4032248841851
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 21. Februar 2023 11:00:57 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

HDC HP 250 F 50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	83,2 mm	Länge (inch)	3,276 inch
Durchmesser	32 mm	Nettogewicht	106 g

Temperaturen

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

Allgemeine Daten

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
Isolationswiderstand	10 ¹⁰ Ω	Isolierstoff	Polyamid mit Glasfaser
Leiteranschlussquerschnitt	50 mm ²	Oberfläche	Silber passiviert
Typ	Buchse	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) Leistungskontakt	3.000 V	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	15 kV
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 1
Leiteranschlussquerschnitt, max.	50 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, min.	50 mm ²
Oberfläche	Silber passiviert	Werkstoff	Kupferlegierung

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000796	ETIM 7.0	EC000796
ETIM 8.0	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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6eabd5ae-2d6b-409e-8bdf-87c27ee10e40

HDC HP 250 F 50

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument

[Manufacturer's declaration](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

[FL FIELDWIRING EN](#)
[FL FIELDWIRING EN](#)

HDC HP 250 F 50

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

