

**HDC - Einsatz  
HDC HP 550 F 50****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

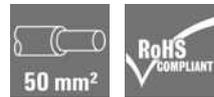
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Das RockStar® HighPower System stellt, mit seinen komplett neu entwickelten und aufeinander abgestimmten Komponenten, in drei- und vierpoliger Ausführung eine neuartige Produktlösung zur steckbaren Energieübertragung dar. – Störungsfrei

Das RockStar® HighPower System ist modular aufgebaut und bietet dem Kunden eine Vielzahl von unterschiedlichen Produktlösungen, je nach Einsatzort und Anforderung.

Der RockStar® HighPower Stirnwandstecker ist schlagfest, Wasser- und staubdicht und wurde für die Anforderungen nach der DIN EN 61373 KAT 1b (Wagenkasten) ausgelegt.

Die Gesamtkonstruktion wurde den beengten Platzverhältnissen im Wagenübergangsbereich angepasst. - Klein, Leicht und Leistungsstark

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	HDC HP 550 F 50
Best.-Nr.	<a href="#">1177100000</a>
Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, 3000 V, 550 A, Crimpanschluss, Baugröße: 550
GTIN (EAN)	4032248970919
VPE	1 Stück

## HDC - Einsatz HDC HP 550 F 50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	98,3 mm	Länge (inch)	3,87 inch
Nettogewicht	203,46 g	Durchmesser	43 mm

### Temperaturen

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

### Allgemeine Daten

Baugröße	550	Baureihe	HighPower
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	3.000 V	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	15 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	550 A	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	≤ 0,1 mΩ	Isolationswiderstand	10 <sup>10</sup> Ω
Isolierstoff	Polyamid mit Glasfaser	Leiteranschlussquerschnitt	50 mm <sup>2</sup>
Oberfläche	Silber passiviert	Typ	Buchse
Verschmutzungsgrad	PD 2 (PD 3)	Werkstoff	Kupferlegierung

### Allgemeine Angaben

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	30 mm	Anschlussart	Crimpanschluss
Ausführung Einsatz	HighPower 550 A	Baureihe	HighPower
Durchgangswiderstand	≤ 0,1 mΩ	Farbe	schwarz
Herstellungsverfahren	gedreht	Kontaktdurchmesser Stift Ø	23,5 mm
Oberfläche	Silber passiviert	Typ	Buchse
Werkstoff	Kupferlegierung		

### Leistungskontakt

Abisolierlänge Leistungskontakt	30 mm	Anschlussart Leistungskontakt	Crimpanschluss
Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	3.000 V	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	15 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt	550 A		

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000796	ETIM 4.0	EC001322
ETIM 5.0	EC001322	ETIM 6.0	EC000796
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-14-34-19
eClass 6.2	27-14-34-11	eClass 7.1	27-44-02-05
eClass 8.1	27-44-02-05	eClass 9.0	27-44-02-05
eClass 9.1	27-44-02-04		

### Produkthinweise

Hinweistext Technische Daten	In der hier angegebenen Ausführung sind die Crimpkontakte anwendbar für Preßverbindungen mit mehr-, fein- und feinstdrähtigen Kupferleitern, z.B. nach DIN 48201 Teil 1 und DIN 57 295 VDE 0295, z.B. mit Einsätzen in Pressen nach DIN 48083 Teil 1, Teil 3 und Teil 4. Gerne stimmen wir die Crimpkontakte auf Ihre Bedürfnisse ab.
Hinweistext Zubehoer	Weiteres Zubehör siehe Kapitel J Werkzeuge siehe Kapitel K

**Datenblatt****HDC - Einsatz  
HDC HP 550 F 50**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Downloads**

Broschüre/Katalog

[CAT 3 HDC 17/18 EN](#)  
[FL FIELDWIRING EN](#)

Engineering-Daten

[EPLAN](#)

**HDC - Einsatz  
HDC HP 550 F 50**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**