

**HDC - Einsatz  
HDC HP 550 F 240****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 240                                                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1120600000</a>                                          |
| Ausführung | HDC - Einsatz, Buchse, 3000 V, 550 A, Crimpanschluss, Baugröße: 550 |
| GTIN (EAN) | 4032248901609                                                       |
| VPE        | 1 Stück                                                             |

**HDC - Einsatz**  
**HDC HP 550 F 240**

**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 | 244 g   | Durchmesser  | 43 mm     |

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

**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            | 240 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 | 27-44-02-04 |
| eClass 9.1 | 27-44-02-04 |            |             |

## HDC - Einsatz HDC HP 550 F 240

**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)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

|                   |                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Broschüre/Katalog | <a href="#">CAT 3 HDC 17/18 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |
| Engineering-Daten | <a href="#">EPLAN</a>                                                   |
| Engineering-Daten | <a href="#">STEP</a>                                                    |

## HDC - Einsatz HDC HP 550 F 240

**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

