

**HDC HP550 KIT 4M120****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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**

Ausführung	RockStar® HDC - Kits-Schwere Steckverbinder, Steckverbinder, HighPower, 1500 V, 550 A, Aluminiumdruckguss, Steckergehäuse
Best.-Nr.	<a href="#">1506860000</a>
Typ	HDC HP550 KIT 4M120
GTIN (EAN)	4050118315233
VPE	1 Stück

## HDC HP550 KIT 4M120

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	3.112 g
--------------	---------

## Temperaturen

Grenztemperatur	-40 °C ... 120 °C
-----------------	-------------------

## Allgemeine Daten

Anschlussart	Crimpanschluss	Ausführung Gehäuse	Steckergehäuse
Baureihe	HighPower	Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	1.500 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	10 kV	Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	550 A
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Halogenfrei	false	Oberfläche	Pulverlack
Polzahl	4	Schutzart	IP68 im verriegelten Zustand

## Allgemeine Angaben

Anschlussart	Crimpanschluss	Baureihe	HighPower
Farbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)	Leiteranschlussquerschnitt, max.	120 mm <sup>2</sup>
Oberfläche	Pulverlack	Werkstoff Dichtung	EPDM
Werkstoff Gehäuse	Aluminiumdruckguss	Werkstoff Kontakt	Kupferlegierung

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002641	ETIM 7.0	EC002641
ETIM 8.0	EC002641	ETIM 9.0	EC002641
ECLASS 9.0	27-44-03-06	ECLASS 9.1	27-44-01-90
ECLASS 10.0	27-44-03-06	ECLASS 11.0	27-44-03-06
ECLASS 12.0	27-44-03-06	ECLASS 13.0	27-44-03-06

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	a1b198df-2a58-40a5-bb31-ff1a2bb12993

## Zulassungen

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

## Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">1487750000_01_04_14_BPZ_HDC_HP_STGH_ICX_web.pdf</a> <a href="#">59256_HDC_HP550_KIT_4M120_00_BLATT.pdf</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

## HDC HP550 KIT 4M120

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

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

## Zubehör

### IP68-Ausführung nach EN 45545



Ergänzend zu dem umfangreichen Sortiment an Gehäusen, bietet Weidmüller eine Vielfalt an Kabelverschraubungen für unterschiedlichste Anwendungszwecke an.  
Die Kabelverschraubungen aus Messing, Kunststoff und Edelstahl erfüllen passend zu jedem Industriegehäuse die unterschiedlichsten IP Schutzklassen.  
Je nach Verschraubungsreihe und Anwendungsgebiet sind die Kabelverschraubungen nach VDE, UL, UR, cULus, DNV GL oder EN 45545 zugelassen und geprüft.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	VGM40-SS68 20-32 BG	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1193590000</a>	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kabelverschraubung, Edelstahl
GTIN (EAN)	4032248976614	1.4305 (303)
VPE	10 Stück	

### Gehäuse



Das schützende Gehäuse ist aus einem seewasserbeständigen Aluminium im Druckgussverfahren hergestellt.  
Hohe Anforderungen an Wasser – und Staubschutz, so wie eine besonders hohe Schlagfestigkeit zeichnet diese Gehäusereihe aus.  
Eine aufwendige, zweistufige Oberflächenbeschichtung schafft Sicherheit für Jahre.  
Alle im Aussenbereich verwendeten Schrauben, Verriegelungsbügel und sonstigen Zubehörteile sind aus korrosionsresistentem Edelstahl gefertigt.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	HDC HP550 ABGH BG	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1475700000</a>	HDC - Gehäuse, 1500 V, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4050118282313	
VPE	1 Stück	
Typ	HDC HP550 ABGH 1P	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1535420000</a>	HDC - Gehäuse, 1500 V, 550 A, Polzahl: 1
GTIN (EAN)	4050118339444	
VPE	1 Stück	

## HDC HP550 KIT 4M120

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

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

## Zubehör

### Zubehör



Für die HighPower Stirnwandstecker wurde ein, speziell auf die Anforderungen des Wagenüberganges ausgerichtetes Zubehör entwickelt, das den Mehrwert der Steckverbinder deutlich erhöht. Um einen Verpolungsschutz zu gewährleisten, sind einfach zu montierende Kodierstifte entstanden, Abdeckkappen aus Kunststoff stellen einen ausreichenden Staubschutz dar, während die aus Aluminium angefertigten Deckel absolut Wasser – und Staubdicht ausgelegt sind. Das Zubehör stellt die sinnvolle Erweiterung des Gesamtsystems dar.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	HDC HP550 CP	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1475840000</a>	HDC - Gehäuse
GTIN (EAN)	4050118282511	
VPE	200 Stück	
Typ	HDC HP SUKA 1P 550A	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1479130000</a>	HDC - Gehäuse
GTIN (EAN)	4050118373608	
VPE	10 Stück	

### IP68-Ausführung nach EN 45545



Ergänzend zu dem umfangreichen Sortiment an Gehäusen, bietet Weidmüller eine Vielfalt an Kabelverschraubungen für unterschiedlichste Anwendungszwecke an. Die Kabelverschraubungen aus Messing, Kunststoff und Edelstahl erfüllen passend zu jedem Industriegehäusen die unterschiedlichsten IP Schutzklassen. Je nach Verschraubungsreihe und Anwendungsgebiet sind die Kabelverschraubungen nach VDE, UL, UR, cULus, DNV GL oder EN 45545 zugelassen und geprüft.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	VGM40-MS68 20-32 BG	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1193620000</a>	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kabelverschraubung, Messing,
GTIN (EAN)	4032248976577	vernickelt
VPE	10 Stück	