

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.	1506860000
Art	HDC HP550 KIT 4M120
GTIN (EAN)	4050118315233
VPE	1 ST

HDC HP550 KIT 4M120

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

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

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	3112 g
--------------	--------

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	a1b198df-2a58-40a5-bb31-ff1a2bb12993

Allgemeine Daten

Polzahl	4	Anschlussart	Crimpanschluss
Ausführung Gehäuse	Steckergehäuse	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)	Gehäusebasismaterial	Aluminiumdruckguss
Oberfläche	Pulverlack	Baureihe	HighPower
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	1500 V	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	10 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	550 A	Halogenfrei	false
Werkstoff Verriegelungselement	Edelstahl, rostfrei	Schutzart	IP68 im verriegelten Zustand

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Crimpanschluss	Farbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Leiteranschlussquerschnitt, max.	120 mm ²	Oberfläche	Pulverlack
Werkstoff Gehäuse	Aluminiumdruckguss	Baureihe	HighPower
Werkstoff der Dichtung	EPDM	Werkstoff des Kontaktes	Kupferlegierung

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 8.0	EC002641	ETIM 9.0	EC002641
ETIM 10.0	EC002641	ECLASS 14.0	27-44-03-06
ECLASS 15.0	27-44-03-06		

HDC HP550 KIT 4M120

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

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

Art	VGM40-MS68 20-32 BG	Ausführung
Best.-Nr.	1193620000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kabelverschraubung, Messing, vernickelt
GTIN (EAN)	4032248976577	
VPE	10 ST	
Art	VGM40-SS68 20-32 BG	Ausführung
Best.-Nr.	1193590000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kabelverschraubung, Edelstahl
GTIN (EAN)	4032248976614	1.4305 (303)
VPE	10 ST	

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

Art	HDC HP550 CP	Ausführung
Best.-Nr.	1475840000	HDC - Gehäuse, 0 V, Polzahl: 0, Schraubanschluss, Baugröße: sonstige
GTIN (EAN)	4050118282511	
VPE	200 ST	
Art	HDC HP SUKA 1P 550A	Ausführung
Best.-Nr.	1479130000	HDC - Gehäuse
GTIN (EAN)	4050118373608	
VPE	10 ST	

HDC HP550 KIT 4M120

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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

Art	HDC HP550 ABGH 1P	Ausführung
Best.-Nr.	1535420000	HDC - Gehäuse, 1500 V, 550 A, Polzahl: 1, Baugröße: 550
GTIN (EAN)	4050118339444	
VPE	1 ST	
Art	HDC HP550 ABGH BG	Ausführung
Best.-Nr.	1475700000	HDC - Gehäuse, 1500 V, Schraubanschluss, Baugröße: 550
GTIN (EAN)	4050118282313	
VPE	1 ST	