

HDC HP550 KIT 1M 185

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	HDC - Kits, 1500 V, 550 A, Polzahl: 1, Crimanschluss
Best.-Nr.	1488220000
Typ	HDC HP550 KIT 1M 185
GTIN (EAN)	4050118298475
VPE	1 Stück

HDC HP550 KIT 1M 185

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	85 mm	Tiefe (inch)	3,346 inch
Höhe	140 mm	Höhe (inch)	5,512 inch
Breite	57 mm	Breite (inch)	2,244 inch
Nettogewicht	679,67 g		

Temperaturen

Grenztemperatur -40 °C ... 120 °C

Abmessungen

Breite 57 mm

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	1	Schutzart	IP68 im verriegelten Zustand

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Crimpanschluss	Baureihe	HighPower
Farbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)	Leiteranschlussquerschnitt, max.	185 mm²
Oberfläche	Pulverlack	Werkstoff Dichtung	EPDM
Werkstoff Gehäuse	Aluminiumdruckguss	Werkstoff Kontakt	Kupferlegierung

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000437	ETIM 7.0	EC000437
ETIM 8.0	EC000437	ETIM 9.0	EC000437
ECLASS 9.0	27-44-02-02	ECLASS 9.1	27-44-02-02
ECLASS 10.0	27-44-02-02	ECLASS 11.0	27-44-02-02
ECLASS 12.0	27-44-02-02	ECLASS 13.0	27-44-02-02

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

ROHS Konform

HDC HP550 KIT 1M 185

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	1487750000_01_04_14_BPZ_HDC_HP_STGH_ICX_web.pdf 58989_HDC_HP550_KIT_1M_185_00_BLATT.pdf
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN

HDC HP550 KIT 1M 185

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 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-SS68 20-32 BG	Ausführung
Best.-Nr.	1193590000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kabelverschraubung, Edelstahl
GTIN (EAN)	4032248976614	1.4305 (303)
VPE	10 Stück	

Zubehör



Für die HighPower Stirnwanstecker 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 MTA 4P SET	Ausführung
Best.-Nr.	1488280000	HDC - Gehäuse, Polzahl: 4
GTIN (EAN)	4050118298390	
VPE	1 Stück	
Typ	HDC HP SUKA 1P 550A	Ausführung
Best.-Nr.	1479130000	HDC - Gehäuse
GTIN (EAN)	4050118373608	
VPE	10 Stück	
Typ	HDC HP550 CP	Ausführung
Best.-Nr.	1475840000	HDC - Gehäuse
GTIN (EAN)	4050118282511	
VPE	200 Stück	
Typ	HDC HP550 MTA 3P SET	Ausführung
Best.-Nr.	1488230000	HDC - Gehäuse, Polzahl: 3
GTIN (EAN)	4050118298291	
VPE	1 Stück	

HDC HP550 KIT 1M 185

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

Typ	HDC HP ABGH COVER	Ausführung
Best.-Nr.	1473470000	HDC - Gehäuse, Deckel
GTIN (EAN)	4050118279917	
VPE	1 Stück	
Typ	HDC HP550 ABGH BG	Ausführung
Best.-Nr.	1475700000	HDC - Gehäuse, 1500 V, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4050118282313	
VPE	1 Stück	
Typ	HDC HP550 ABGH 1P	Ausführung
Best.-Nr.	1535420000	HDC - Gehäuse, 1500 V, 550 A, Polzahl: 1
GTIN (EAN)	4050118339444	
VPE	1 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.	1193620000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kabelverschraubung, Messing, vernickelt
GTIN (EAN)	4032248976577	
VPE	10 Stück	