

HDC HP550 KIT 4F

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: 4, Schraubanschluss |
| Best.-Nr. | 1396250000 |
| Art | HDC HP550 KIT 4F |
| GTIN (EAN) | 4050118197631 |
| VPE | 1 ST |

HDC HP550 KIT 4F

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

| | |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|--------|---------------|--------------|
| Tiefe | 229 mm | Tiefe (inch) | 9.0157 inch |
| Höhe | 162 mm | Höhe (inch) | 6.3779 inch |
| Breite | 260 mm | Breite (inch) | 10.2362 inch |
| Länge | 162 mm | Länge (inch) | 6.3779 inch |
| Nettogewicht | 7270 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 |

Abmessungen

| | |
|--------|--------|
| Breite | 260 mm |
|--------|--------|

Allgemeine Daten

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

Allgemeine Angaben

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------|
| Anschlussart PE | Schraubanschluss | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Farbe | schwarz (ähnlich RAL 9005) | Oberfläche | Pulverlack |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminiumdruckguss | Werkstoff | Aluminiumdruckguss |
| Baureihe | HighPower | Werkstoff der Dichtung | Silikonkautschuk |
| Werkstoff des Kontaktes | Kupferlegierung | | |

Wichtiger Hinweis

Produktinweis: 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.

Technische Daten

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 4F

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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 | |

HDC HP550 KIT 4F

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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 HP ABGH COVER | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1473470000 | HDC - Gehäuse, Deckel |
| GTIN (EAN) | 4050118279917 | |
| VPE | 1 ST | |

Kits



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 Stirnwanstecker 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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | HDC HP550 KIT 3M185 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1506850000 | HDC - Kits, 1500 V, 550 A, Polzahl: 3, Crimpanschluss |
| GTIN (EAN) | 4050118315370 | |
| VPE | 1 ST | |
| Art | HDC HP550 KIT 1M 185 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1488220000 | HDC - Kits, 1500 V, 550 A, Polzahl: 1, Crimpanschluss |
| GTIN (EAN) | 4050118298475 | |
| VPE | 1 ST | |