

HDC HP 550 F SCREW

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

www.weidmueller.com

Produktbild

HDC HighPower Schraubkontakt
Zuverlässiger Schraubanschluss für den werkzeuglosen
Leiteranschluss.
Schnell montiert, ideal für Service und Feldverdrahtung –
flexibel ohne Crimptechnik.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, Schraubanschluss, Kabelschuh: Ringkabelschuh / Gabelkabelschuh, Baugröße: 550
Best.-Nr.	3146220000
Art	HDC HP 550 F SCREW
GTIN (EAN)	4099987577465
VPE	1 ST

HDC HP 550 F SCREW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	91 mm	Länge (inch)	3.5827 inch
Durchmesser	43 mm	Nettogewicht	550 g

Temperaturen

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

Allgemeine Daten

Steckzyklen Ag	≥ 500	Anschlussart	Schraubanschluss, Kabelschuh: Ringkabelschuh / Gabelkabelschuh
Baugröße	550	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	≤0.1 mΩ	Farbe	schwarz
Isolationswiderstand	1010 Ω	Isolierstoff	PA GF
Oberfläche	Silber passiviert	Steckzyklen	≥ 500
Typ	Buchse	Verschmutzungsgrad	PD 2 (PD 3)
Werkstoff	Kupferlegierung	Baureihe	HighPower
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	15 kV	Betriebsspannung, max. (Totaltemperatur = 60 °C)	3000 V
Anforderungssatz mit Gefahrenstufen nach EN 45545-2	R22 (HL 1-3), R23 (HL 1-3)	Halogenfrei	false
BG	550		

Leistungskontakt

Anschlussart Leistungskontakt	Kabelschuh: Ringkabelschuh / Gabelkabelschuh	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	15 kV
-------------------------------	--	--	-------

Ausführung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	30 mm	Anschlussart	Schraubanschluss, Kabelschuh: Ringkabelschuh / Gabelkabelschuh
Baugröße	550	Durchgangswiderstand	≤0.1 mΩ
Oberfläche	Silber passiviert	Werkstoff	Kupferlegierung
BG	550		

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000796	ETIM 9.0	EC000796
ETIM 10.0	EC000796	ECLASS 14.0	27-44-02-04
ECLASS 15.0	27-44-02-04		

HDC HP 550 F SCREW

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild



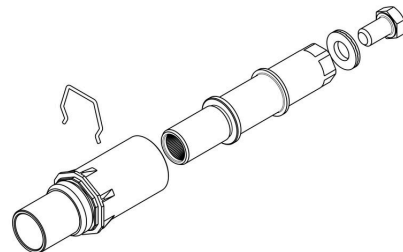
Produktbild



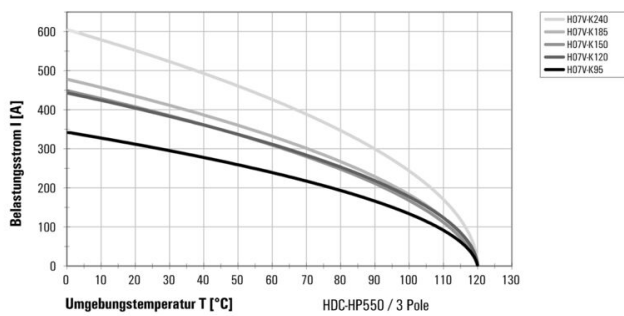
Produktbild



Zeichnung



Deratingkurve



HDC HP 550 F SCREW

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

www.weidmueller.com

Zubehör

HighPower-Ersatzteile



Die HighPower Ersatzteile von Weidmüller sind passgenaue Komponenten für Hochstrom Steckverbinder. Sie ermöglichen eine sichere, langlebige Energieübertragung und sind ideal für Wartung und Erweiterung bestehender Systeme. Robuste Materialien und präzise Verarbeitung gewährleisten hohe Zuverlässigkeit auch unter anspruchsvollen Industriebedingungen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC HP 550 M	Ausführung
Best.-Nr.	1242220000	
GTIN (EAN)	4050118030808	
VPE	1 ST	

Crimpkontakte



Das Crimpen ist eine elektrisch und mechanisch sichere und zuverlässige Verbindung zwischen Leiter und Kontakt. Eine ideale Crimp-Verbindung ist gasdicht und korrosionsfest.

Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC HP 550 M 50	Ausführung
Best.-Nr.	1157800000	HDC - Einsatz, Stift, 3600 V, Crimpanschluss, Baugröße: 550
GTIN (EAN)	4032248945337	
VPE	1 ST	
Art	HDC HP 550 M 70	Ausführung
Best.-Nr.	1268810000	HDC - Einsatz, Stift, 3600 V, Crimpanschluss, Baugröße: 550
GTIN (EAN)	4050118057720	
VPE	1 ST	
Art	HDC HP 550 M 95	Ausführung
Best.-Nr.	1079790000	HDC - Einsatz, Stift, 3600 V, Crimpanschluss, Baugröße: 550
GTIN (EAN)	4032248841653	
VPE	1 ST	
Art	HDC HP 550 M 120	Ausführung
Best.-Nr.	1079780000	HDC - Einsatz, Stift, 3600 V, Crimpanschluss, Baugröße: 550
GTIN (EAN)	4032248841899	
VPE	1 ST	
Art	HDC HP 550 M 150	Ausführung
Best.-Nr.	1119110000	HDC - Einsatz, Stift, 3600 V, Crimpanschluss, Baugröße: 550
GTIN (EAN)	4032248900367	
VPE	1 ST	

HDC HP 550 F SCREW

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	HDC HP 550 M 185	Ausführung
Best.-Nr.	1120580000	HDC - Einsatz, Stift, 3600 V, Crimpanschluss, Baugröße: 550
GTIN (EAN)	4032248901821	
VPE	1 ST	
Art	HDC HP 550 M 240	Ausführung
Best.-Nr.	1120590000	HDC - Einsatz, Stift, 3600 V, Crimpanschluss, Baugröße: 550
GTIN (EAN)	4032248901739	
VPE	1 ST	

Anbaugehäuse



Die RockStar® HighPower Gehäuse sind aus einem hochfestem Aluminiumdruckguss gefertigt und bieten durch eine kontinuierliche Optimierung einen perfekten Schutz unter widrigen Umweltbedingungen. Durch das mehrteilige Gehäuse hat der Anwender die Möglichkeit Arbeitsprozesse bis zum letzten Arbeitsgang einzusehen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC IP68 HP 24B A	Ausführung
Best.-Nr.	1120040000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP68, IP69, im gestecktem
GTIN (EAN)	4032248901418	Zustand, Anbaugehäuse, Schraubverschluss, Standard, Größe
VPE	1 ST	Kabeleingänge: none

HighPower-Ersatzteile



Die HighPower Ersatzteile von Weidmüller sind passgenaue Komponenten für Hochstrom Steckverbinder. Sie ermöglichen eine sichere, langlebige Energieübertragung und sind ideal für Wartung und Erweiterung bestehender Systeme. Robuste Materialien und präzise Verarbeitung gewährleisten hohe Zuverlässigkeit auch unter anspruchsvollen Industriebedingungen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC HP CLAMP 550A	Ausführung
Best.-Nr.	2447780000	HDC-Hochleistung
GTIN (EAN)	4050118461671	
VPE	25 ST	