

HDC HP 550 F 25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, Crimpanschluss, Baugröße: 550
Best.-Nr.	1220570000
Art	HDC HP 550 F 25
GTIN (EAN)	4050118003840
VPE	1 Stück

HDC HP 550 F 25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	98,3 mm	Länge (inch)	3,87 inch
Durchmesser	43 mm	Nettogewicht	125 g

Temperaturen

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

Allgemeine Daten

Anschlussart	Crimpanschluss	BG	550
Baugröße	550	Baureihe	HighPower
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	15 kV	Betriebsspannung, max. (Totaltemperatur = 60 °C)	3.000 V
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Durchgangswiderstand	≤0.1 mΩ
Farbe	schwarz	Halogenfrei	false
Isolationswiderstand	10 ¹⁰ Ω	Isolierstoff	Polyamid mit Glasfaser
Leiteranschlussquerschnitt	25 mm ²	Nennstrom gemäß DIN EN 61984 (Umgebungstemperatur = 20 °C)	140 A
Oberfläche	Silber passiviert	Steckzyklen	≥ 500
Typ	Buchse	Verschmutzungsgrad	PD 2 (PD 3)
Werkstoff	Kupferlegierung		

Leistungskontakt

Abisolierlänge Leistungskontakt	30 mm	Anschlussart Leistungskontakt	Crimpanschluss
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	15 kV		

Ausführung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	30 mm	Anschlussart	Crimpanschluss
BG	550	Baugröße	550
Durchgangswiderstand	≤0.1 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, min.	25 mm ²	Oberfläche	Silber passiviert
Werkstoff	Kupferlegierung		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000796	ETIM 7.0	EC000796
ETIM 8.0	EC000796	ETIM 9.0	EC000796
ETIM 10.0	EC000796	ECLASS 9.0	27-44-02-04
ECLASS 9.1	27-44-02-04	ECLASS 10.0	27-44-02-04
ECLASS 11.0	27-44-02-04	ECLASS 12.0	27-44-02-04
ECLASS 13.0	27-44-02-04	ECLASS 14.0	27-44-02-04
ECLASS 15.0	27-44-02-04		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6eabd5ae-2d6b-409e-8bdf-87c27ee10e40

HDC HP 550 F 25

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis	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.
-----------------	---

Zulassungen

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

Downloads

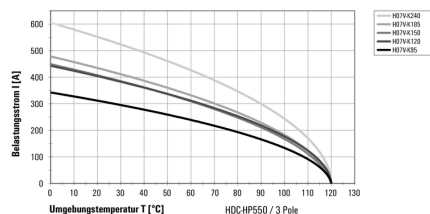
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	BPZL_F_CSA_Zulassung BPZ_HDC_HP_ungeschirmt BZP_HDC_HP_MOAL_550A
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC HP 550 F 25

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



HDC HP 550 F 25

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Werkzeuge



Crimpwerkzeuge für Kabelschuhe, Verbinder und Aderendhülsen mit Wechseleinsätzen

- extrem schnelles Arbeiten durch hydraulische Unterstützung
- großer Verarbeitungsbereich bis 300 mm²
- Schnellverschlusskopf um 270° drehbar
- automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorgangs
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesung aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Li-Ionen Akku mit Ladezustandsanzeige: 18V, 2 Ah

Allgemeine Bestelldaten

Art	EPG 60	Ausführung
Best.-Nr.	2453810000	Presswerkzeuge, Werkzeuge, Crimpwerkzeug, 6mm ² , 300mm ² ,
GTIN (EAN)	4050118468434	Sechskantcrimp (Hexagon), WM-Crimp, Indent-Crimp, Trapezcrimp,
VPE	1 Stück	Ovalcrimp

HighPower-Ersatzteile



Allgemeine Bestelldaten

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

HDC HP 550 F 25

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

www.weidmueller.com

Zubehör

... für Presskabelschuhe



Crimpwerkzeuge für Kabelschuhe, Verbinder und Aderendhülsen mit Wechseleinsätzen

- extrem schnelles Arbeiten durch hydraulische Unterstützung
- großer Verarbeitungsbereich bis 300 mm²
- Schnellverschlusskopf um 270° drehbar
- automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorgangs
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesung aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Li-Ionen Akku mit Ladezustandsanzeige: 18V, 2 Ah

Allgemeine Bestelldaten

Art	ES EPG/HPG 60 HEX 70	Ausführung
Best.-Nr.	2505210000	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519594	
VPE	1 Stück	
Art	ES EPG/HPG 60 HEX 25	Ausführung
Best.-Nr.	2505180000	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519570	
VPE	1 Stück	
Art	ES EPG/HPG 60 HEX 35	Ausführung
Best.-Nr.	2505190000	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519587	
VPE	1 Stück	
Art	ES EPG/HPG 60 HEX 120	Ausführung
Best.-Nr.	2505230000	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519624	
VPE	1 Stück	
Art	ES EPG/HPG 60 HEX 50	Ausführung
Best.-Nr.	2505200000	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519600	
VPE	1 Stück	
Art	ES EPG/HPG 60 HEX 185	Ausführung
Best.-Nr.	2505250000	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519617	
VPE	1 Stück	
Art	ES EPG/HPG 60 HEX 95	Ausführung
Best.-Nr.	2505220000	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519563	
VPE	1 Stück	
Art	ES EPG/HPG 60 HEX 150	Ausführung
Best.-Nr.	2505240000	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519631	
VPE	1 Stück	

HDC HP 550 F 25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	ES EPG/HPG 60 HEX 240	Ausführung
Best.-Nr.	2505260000	Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519648	
VPE	1 Stück	