

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

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Buchse, Crimpanschluss, Baugröße: 550
BestNr.	<u>1220570000</u>
Art	HDC HP 550 F 25
GTIN (EAN)	4050118003840
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

ROHS	Konform			
Abmessungen und Gewichte				
	00.0		0.0704:	
Länge Durchmesser	98.3 mm 43 mm	Länge (inch) Nettogewicht	3.8701 inch 125 g	
Duicimessei	43 11111	Nettogewicht	125 g	
Temperaturen				
Grenztemperatur	-50 °C 120 °C			
Umweltanforderungen				
D-LIC Vf	V			
RoHS Ausnahma (falls zutroffend /	Konform mit Ausnahme			
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c			
REACH SVHC	Lead 7439-92-1			
SCIP	6eabd5ae-2d6b-409e-8bdf-87c27ee10e40			
Allgemeine Daten				
Anschlussart	Crimpanschluss	Baugröße	550	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Durchgangswiderstand	≤0.1 mΩ	
Farbe	schwarz	Isolationswiderstand	1010 Ω	
solierstoff	Polyamid mit Glasfaser	Leiteranschlussquerschnitt	25 mm ²	
Oberfläche	Silber passiviert Buchse	Steckzyklen Verschmutzungsgrad	≥ 500 PD 2 (PD 3)	
Гур Werkstoff	Kupferlegierung	Baureihe	HighPower	
Bemessungsstoßspannung (DIN EN	15 kV	Betriebsspannung, max.	3000 V	
61984)		(Totaltemperatur = 60 °C)		
Halogenfrei	false	Nennstrom gemäß DIN EN 61984 (Umgebungstemperatur = 20 °C)	140 A	
BG	550			
Leistungskontakt				
Anschlussart Leistungskontakt	Crimpanschluss	Abisolierlänge Leistungskontakt	30 mm	
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	15 kV	, missionality Estatulity and manufacture		
Ausführung				
	00			
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	30 mm	Anschlussart	Crimpanschluss	
Baugröße	550 25 mm²	Durchgangswiderstand	≤0.1 mΩ	
_eiteranschlussquerschnitt, max. Oberfläche		Leiteranschlussquerschnitt, min. Werkstoff	25 mm²	
Obernache BG	Silber passiviert 550	AAGIK2fOII	Kupferlegierung	
Wichtiger Hinweis				
Produkthinweis	Arbeitsspannung überlage	ehenen Betrieb können intern erzeugte Sp rn und entsprechende Spitzen enthalten. enspannungen die Bemessungsspannung	Es ist zwingend dar	

Erstellungs-Datum 29.10.2025 12:51:36 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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		



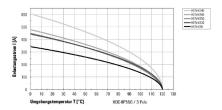


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

HighPower-Ersatzteile



Allgemeine Bestelldaten

Art HDC HP CLAMP 550A

Best.-Nr. <u>2447780000</u> GTIN (EAN) 4050118461671

VPE 25 ST

Ausfuehrung

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 Ausfuehrung

Best.-Nr. 2453810000 Presswerkzeuge, Werkzeuge, Crimpwerkzeug, 6mm², 300mm²,

GTIN (EAN) 4050118468434 Sechskantcrimp (Hexagon), WM-Crimp, Indent-Crimp, Trapezcrimp,

VPE 1 ST Ovalcrimp

Erstellungs-Datum 29.10.2025 12:51:36 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 5



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

Aligeme	ine Bestelldaten	
Art	ES EPG/HPG 60 HEX 25	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2505180000</u>	Einsatz Crimpwerkzeug, 25mm², Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519570	
VPE	1 ST	
Art	ES EPG/HPG 60 HEX 35	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2505190000</u>	Einsatz Crimpwerkzeug, 35mm², Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519587	
VPE	1 ST	
Art	ES EPG/HPG 60 HEX 50	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2505200000</u>	Einsatz Crimpwerkzeug, 50mm², Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519600	
VPE	1 ST	
Art	ES EPG/HPG 60 HEX 70	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2505210000</u>	Einsatz Crimpwerkzeug, 70mm², Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519594	
VPE	1 ST	
Art	ES EPG/HPG 60 HEX 95	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2505220000</u>	Einsatz Crimpwerkzeug, 95mm², Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519563	
VPE	1 ST	
Art	ES EPG/HPG 60 HEX 120	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2505230000</u>	Einsatz Crimpwerkzeug, 120mm², Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519624	
VPE	1 ST	
Art	ES EPG/HPG 60 HEX 150	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2505240000</u>	Einsatz Crimpwerkzeug, 150mm², Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519631	
VPE	1 ST	
Art	ES EPG/HPG 60 HEX 185	Ausfuehrung
BestNr.	2505250000	Einsatz Crimpwerkzeug, 185mm², Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519617	
VPE	1 ST	
Art	ES EPG/HPG 60 HEX 240	Ausfuehrung
BestNr.	2505260000	Einsatz Crimpwerkzeug, 240mm², Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118519648	
VPE	1 ST	

Erstellungs-Datum 29.10.2025 12:51:36 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 6