

HDC HP 550 F 150**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, 3000 V, 550 A, Crimpanschluss, Baugröße: 550 |
| Best.-Nr. | 1079830000 |
| Typ | HDC HP 550 F 150 |
| GTIN (EAN) | 4032248842018 |
| VPE | 1 Stück |

HDC HP 550 F 150

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 | 221 g |

Temperaturen

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

Allgemeine Daten

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Anschlussart | Crimpanschluss | BG | 550 |
| Baugröße | 550 | Baureihe | HighPower |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984) | 3.000 V | Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) | 15 kV |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984) | 550 A | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Durchgangswiderstand | ≤0.1 mΩ | Farbe | schwarz |
| Halogenfrei | false | Isolationswiderstand | 10 ¹⁰ Ω |
| Isolierstoff | PA GF | Leiteranschlussquerschnitt | 150 mm ² |
| Oberfläche | Silber passiviert | Typ | Buchse |
| Verschmutzungsgrad | PD 2 (PD 3) | Werkstoff | Kupferlegierung |

Leistungskontakt

| | | | |
|-------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|----------------|
| Abisolierlänge Leistungskontakt | 30 mm | Anschlussart Leistungskontakt | Crimpanschluss |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984) | 3.000 V | Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt | 15 kV |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt | 550 A | | |

Ausführung

| | | | |
|------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 30 mm | Anschlussart | Crimpanschluss |
| BG | 550 | Baugröße | 550 |
| Durchgangswiderstand | ≤0.1 mΩ | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | kcmil 250 |
| Leiteranschlussquerschnitt, max. | 150 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 150 mm ² |
| Oberfläche | Silber passiviert | Werkstoff | Kupferlegierung |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000796 | ETIM 7.0 | EC000796 |
| ETIM 8.0 | EC000796 | ETIM 9.0 | 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 |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 6eabd5ae-2d6b-409e-8bdf-87c27ee10e40 |

Zulassungen

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

HDC HP 550 F 150

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | 1487780000_00_11_13_BPZ_HDC_HP250-550_web.pdf BPZL_F_CSA_Zulassung BPZ_HDC_HP_ungeschirmt |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

HDC HP 550 F 150

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



HDC HP 550 F 150

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

www.weidmueller.com

Zubehör

HighPower-Ersatzteile



Allgemeine Bestelldaten

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

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

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Typ | 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 |

HDC HP 550 F 150

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

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Typ | ES EPG/HPG 60 HEX 50 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2505200000 | Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon) |
| GTIN (EAN) | 4050118519600 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | ES EPG/HPG 60 HEX 240 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2505260000 | Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon) |
| GTIN (EAN) | 4050118519648 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | ES EPG/HPG 60 HEX 185 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2505250000 | Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon) |
| GTIN (EAN) | 4050118519617 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | ES EPG/HPG 60 HEX 25 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2505180000 | Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon) |
| GTIN (EAN) | 4050118519570 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | ES EPG/HPG 60 HEX 35 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2505190000 | Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon) |
| GTIN (EAN) | 4050118519587 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | ES EPG/HPG 60 HEX 70 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2505210000 | Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon) |
| GTIN (EAN) | 4050118519594 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | ES EPG/HPG 60 HEX 95 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2505220000 | Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon) |
| GTIN (EAN) | 4050118519563 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | ES EPG/HPG 60 HEX 150 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2505240000 | Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon) |
| GTIN (EAN) | 4050118519631 | |
| VPE | 1 Stück | |

HDC HP 550 F 150

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Typ | ES EPG/HPG 60 HEX 120 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2505230000 | Einsatz Crimpwerkzeug, Sechskantcrimp (Hexagon) |
| GTIN (EAN) | 4050118519624 | |
| VPE | 1 Stück | |