

HDC HP 250 M 50**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, Stift, Crimpanschluss, Baugröße: 250 |
| Best.-Nr. | 1119080000 |
| Art | HDC HP 250 M 50 |
| GTIN (EAN) | 4032248900343 |
| VPE | 1 ST |

HDC HP 250 M 50

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-------------|---------|--------------|------------|
| Länge | 82.6 mm | Länge (inch) | 3.252 inch |
| Durchmesser | 32 mm | Nettogewicht | 107.36 g |

Temperaturen

Grenztemperatur -50 °C ... 120 °C

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Daten

| | | | |
|---|--------------------|--|-------------------|
| Steckzyklen Ag | ≥ 500 | Anschlussart | Crimpanschluss |
| Baugröße | 250 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Durchgangswiderstand | ≤0.1 mΩ | Farbe | schwarz |
| Isolationswiderstand | 1010 Ω | Isolierstoff | PA GF |
| Leiteranschlussquerschnitt | 50 mm ² | Oberfläche | Silber passiviert |
| Steckzyklen | ≥ 500 | Typ | Stift |
| Verschmutzungsgrad | PD 2 (PD 3) | Werkstoff | Kupferlegierung |
| Baureihe | HighPower | Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) | 15 kV |
| Betriebsspannung, max. (Totaltemperatur = 60 °C) | 2300 V | Halogenfrei | false |
| Nennstrom gemäß DIN EN 61984 (Umgebungstemperatur = 20 °C) | 200 A | BG | 250 |

Anschlussdaten PE

Anschlussart PE Crimpanschluss,
Schraubanschluss

Leistungskontakt

| | | | |
|---|----------------|---------------------------------|-------|
| Anschlussart Leistungskontakt | Crimpanschluss | Abisolierlänge Leistungskontakt | 24 mm |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt | 15 kV | | |

Ausführung

| | | | |
|------------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 24 mm | Anschlussart | Crimpanschluss |
| Baugröße | 250 | Durchgangswiderstand | ≤0.1 mΩ |
| Leiteranschlussquerschnitt, max. | 50 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 50 mm ² |
| Oberfläche | Silber passiviert | Werkstoff | Kupferlegierung |
| BG | 250 | | |

Technische Daten**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. Die Bemessungsspannung von 3,0 kV ist ab einer Betriebstemperatur von 110°C um 20% zu reduzieren.

Klassifikationen

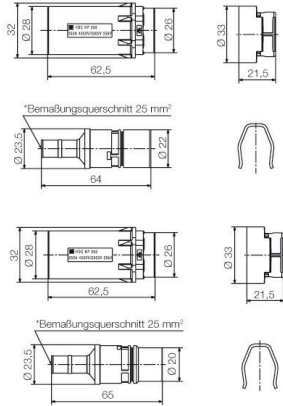
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000796 | ETIM 9.0 | EC000796 |
| ETIM 10.0 | EC000796 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-04 | | |

HDC HP 250 M 50

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com



HDC HP 250 M 50

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

Zubehör

www.weidmueller.com

HighPower-Ersatzteile



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------|
| Art | HDC HP CLAMP 250A | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2778940000 | |
| GTIN (EAN) | 4064675047964 | |
| VPE | 25 ST | |

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 45 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1500830000 | Crimpwerkzeug, 6mm ² , 150mm ² , Sechskantcrimp (Hexagon), WM- |
| GTIN (EAN) | 4050118309317 | Crimp, Indent-Crimp, Trapezcrimp, Ovalcrimp |
| VPE | 1 ST | |

HDC HP 250 M 50

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

Zubehör

www.weidmueller.com

... 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 45 HEX 25/50 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1500970000 | 50mm ² , Sechskantcrimp (Hexagon) |
| GTIN (EAN) | 4050118309195 | |
| VPE | 1 ST | |

Werkzeuge



Crimpwerkzeuge für Kabelschuhe, Verbinder und Aderendhülsen mit Wechseleinsätzen

- extrem schnelles Arbeiten durch hydraulische Unterstützung
- großer Verarbeitungsbereich bis 400 mm²
- Schnellverschlusskopf um 360° drehbar
- automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Zusatzfunktionen für APG Serie:
- elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorgangs
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesung aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Art | APG 80 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2853270000 | 6mm ² , 400mm ² |
| GTIN (EAN) | 4064675477020 | |
| VPE | 1 ST | |

HDC HP 250 M 50

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 400 mm²
- Schnellverschlusskopf um 360° drehbar
- automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Zusatzfunktionen für APG Serie:
- elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorgangs
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesung aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | ES APG 80 HEX 50 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1502670000 | 50mm ² , Sechskantcrimp (Hexagon) |
| GTIN (EAN) | 4050118310559 | |
| VPE | 1 ST | |