# QPD H 2PE1,5 4X4-9 BK - H-Verteiler

1414719

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414719

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



H-Verteiler, Anschlussart: IDC-Anschluss, Polzahl: 2+PE, 0,5 mm$^2$ ... 1,5 mm$^2$, 690 V, 17,5 A, PA, schwarz, mit vier QUICKON-Muttern, Kodierung: Kodierprofil, Leitungsaußendurchmesser: 5 mm ... 7 mm und 7 mm ... 9,5 mm, mit einem Verschlussbolzen

## Ihre Vorteile

- Innovativ und zeitsparend - QUICKON-Schnellanschluss für bis zu 80 % Zeitersparnis beim Anschließen vor Ort
- Überaus robust: Gehäuse in den Schutzarten IP68/IP69K und IK07 für einen weiten Einsatzbereich
- Sicherer Anschluss durch mechanische Kodierung gegen Fehlstecken und Fingerberührschutz nach DIN EN 0105
- Flexibel und kompakt - durch die interne Verbindung der Anschlüsse sind die H- und T-Verteiler zum Abzweigen von Stammleitungen oder als Sternverteiler einsetzbar

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1414719 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | AF6DAA |
| GTIN | 4055626032207 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 171 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 168,3 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | PL |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Energieverteiler |
| Produktfamilie | QPD |
| Bauform | H-Verteiler |
| Polzahl | 3 |
| Steckgesicht | 2+PE |
| Polkennzeichnung | 1, 2, PE |
| Anzahl der Anschlüsse | 3 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 4 |
| Kodierung | Kodierprofil |

Isolationseigenschaften

| | |
|---|---|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

### Anschlussdaten

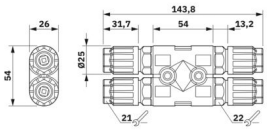
Anschlusstechnik

| | |
|---|---|
| Anschlussart | IDC-Anschluss |
| Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts | max. 10 |

Leiteranschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt flexibel | 0,5 mm² ... 1,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt starr | 0,5 mm² ... 1,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt AWG | 20 ... 16 |
| Anzugsdrehmoment Überwurfmutter | 8 Nm |
| Schlüsselweite Überwurfmutter | 19 mm |

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 54 mm |
| Höhe | 26 mm |
| Länge | 143,8 mm |
| Schlüsselweite | 19 mm |
| Schlüsselweite Montage | 19 mm |

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung (II/2) | 8 kV |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 8 kV |

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV |
| Bemessungsstrom | 17,5 A |
| Durchgangswiderstand | < 3 mΩ |
| Bemessungsspannung (II/2) | 1000 V |
| Bemessungspannung (III/2) | 1000 V |
| Bemessungsspannung (III/3) | 690 V |
| Nennspannung $U_N$ | 690 V AC |
| | 690 V DC |
| Nennstrom $I_N$ | 17,5 A |

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Steckzyklen | max. 50 (QUICKON-Anschlüsse max. 10) |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | schwarz (RAL 9005) |
| Material Gehäuse | PA |
| Material Kontakt | Cu |
| Material Kontaktoberfläche | versilbert |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Aderisolation | PVC/PE/TPE/Gummi |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser | VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 5 mm ... 7 mm |
| | 7 mm ... 9,5 mm |
| Aderdurchmesser inkl. Isolation | 1,6 mm ... 3 mm |
| Polkennzeichnung | 1, 2, PE |
| Material Aderisolation | PVC/PE/TPE/Gummi |

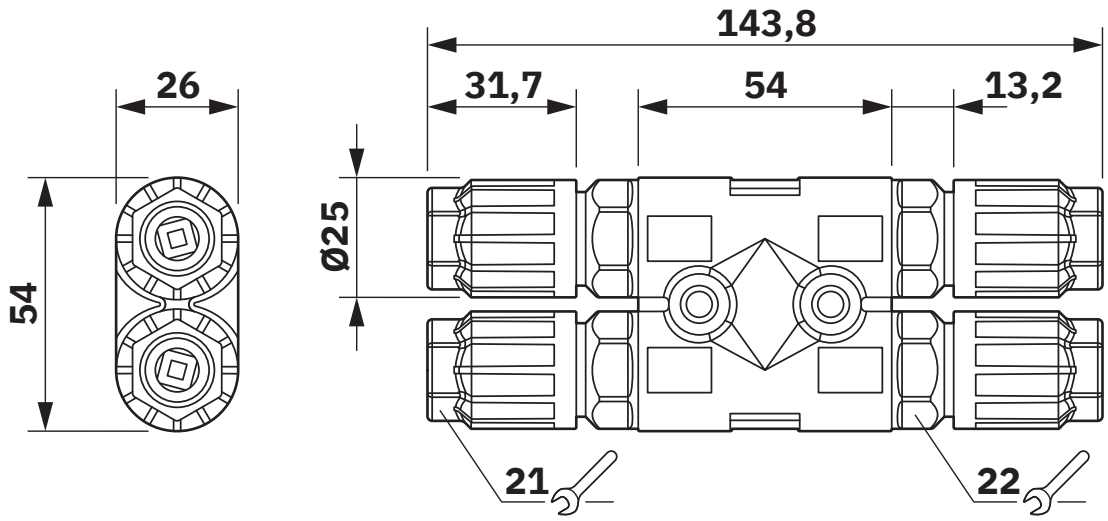
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP66 |
| | IP68 (2 m / 24 h) |
| | IP69K (Düsenabstand 150 mm) |
| | Fingersicherheit im ungesteckten Zustand (IP2X) |
| Schlagfestigkeit | IK07 (-25 °C) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 100 °C |
| Temperatur bei Leitungsanschluss | -5 °C ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 100 °C |

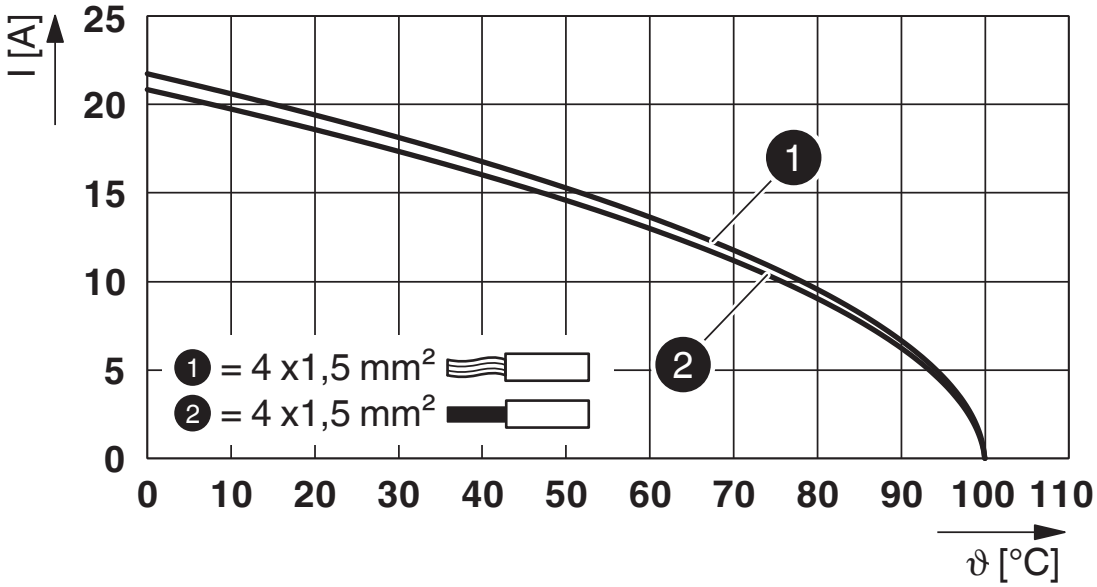
## Zeichnungen

Maßzeichnung



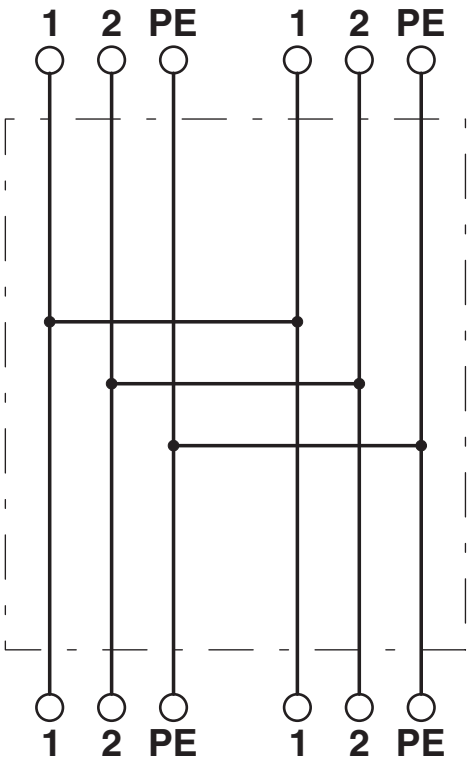

Maßzeichnung

Diagramm




Derating-Diagramm

Schaltplan



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414719

**IECEE CB Scheme**
Zulassungs-ID: DE1-65875

**DNV GL**
Zulassungs-ID: TAE00003J5

**VDE Zeichengenehmigung**
Zulassungs-ID: 40029149

**UL Listed**
Zulassungs-ID: E468743

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 8 A | - 16 | - 16 |

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: E468743

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 8 A | - 16 | - |

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440603 |
| ECLASS-15.0 | 27440603 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC002567 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |


Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de