

Q 0,75/3FL/ 9-M16KU-ESA BK - Wanddurchführung



1641497

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641497>

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.



QUICKON-Wanddurchführung, für die Außenwandmontage mit Handlöt-/Flachsteckanschluss 2,8 x 0,8 mm, 3-polig.

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------------|
| Artikelnummer | 1641497 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 10 Stück |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | AF6HAA |
| GTIN | 4017918219581 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 16,44 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 16,2 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------------|------------------|
| Produkttyp | Wanddurchführung |
| Polzahl | 3 |
| Polkennzeichnung | 1, 2, 3 |
| Anzahl der Anschlüsse | 3 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 0 |

Isolationseigenschaften

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

Anschlussdaten

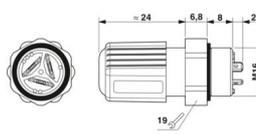
Anschluss technik

| | |
|--|---|
| Anschlussart geräteseitig | Handlöt-/Flachsteckanschluss (2,8 mm x 0,8 mm) |
| Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts | max. 10 (bei wiederholtem Leitungsanschluss sind eventuell Dichtung und Krone zu erneuern.) |

Leiteranschluss

| | |
|---------------------------------|---|
| Anschlussquerschnitt flexibel | 0,34 mm ² ... 0,75 mm ² |
| Anschlussquerschnitt starr | 0,75 mm ² ... 1 mm ² |
| Anschlussquerschnitt AWG | 18 ... 16 |
| Anzugsdrehmoment Überwurfmutter | 2,5 Nm |
| Anzugsdrehmoment Kontaktträger | 3,75 Nm |
| Anzugsdrehmoment Kontermutter | 3,75 Nm |
| Schlüsselweite Überwurfmutter | 19 mm |
| Schlüsselweite Kontaktträger | 19 mm |

Maße

| | |
|--------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 19 mm |
| Höhe | 19 mm |
| Länge | 41,3 mm |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--------------------------------|------|
| Bemessungsstoßspannung (II/2) | 4 kV |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 4 kV |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 4 kV |
| Bemessungsstrom | 9 A |

Q 0,75/3FL/ 9-M16KU-ESA BK - Wanddurchführung



1641497

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641497>

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Durchgangswiderstand | < 3 mΩ |
| Bemessungsspannung (II/2) | 320 V (mit Isolierhülse) |
| Bemessungsspannung (III/2) | 160 V (mit Isolierhülse) |
| Bemessungsspannung (III/3) | 160 V (mit Isolierhülse) |
| Nennspannung U_N | 160 V AC |
| | 160 V DC |
| Nennstrom I_N | 9 A |

Materialangaben

| | |
|---|--------------------|
| Farbe | schwarz (RAL 9005) |
| Material Gehäuse | PA |
| Material Kontakt | CuZn |
| Material Kontaktoberfläche | verzinkt |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Eignung für den Einsatz in Außenbereichen | f1 (UL 746C) |
| Material Aderisolation | PVC / PE |

Kabel / Leitung

| | |
|---|--|
| Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser | VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 5 mm ... 6,8 mm |
| Aderdurchmesser inkl. Isolation | 2,5 mm |
| Polkennzeichnung | 1, 2, 3 |
| Material Aderisolation | PVC/PE/TPE/Gummi |

Montage

| | |
|----------------|--|
| Montageart | Vorderwandmontage M16 |
| Montagehinweis | Bei erneuter Kontaktierung des Leiters ist dieser über der letzten Kontaktstelle abzuschneiden. QUICKON-Komponenten dürfen nur last- / spannungslos betätigt werden. |

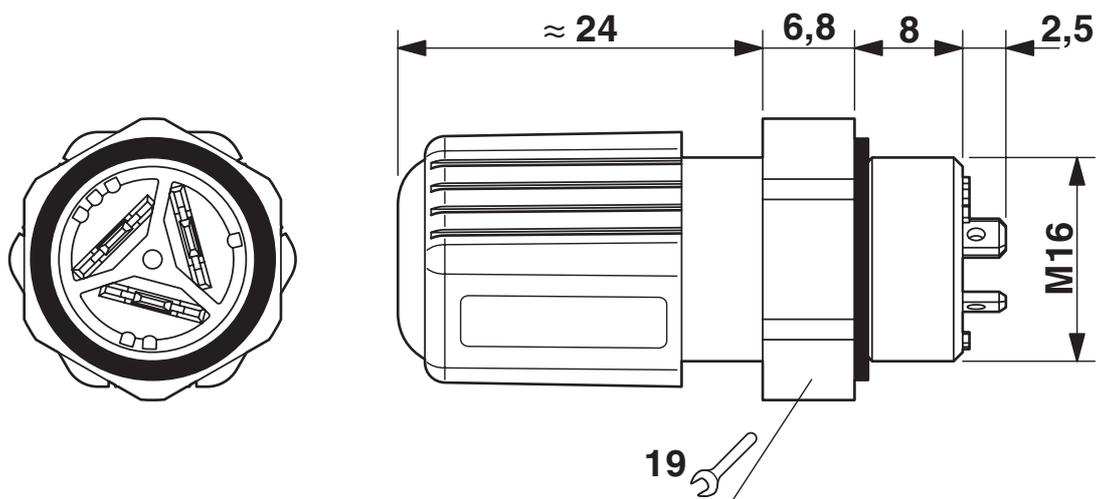
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------------------------|--|
| Schutzart | IP65 |
| | IP67 |
| Schlagfestigkeit | IK07 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 80 °C (Die Angaben des Leitungsherstellers sind zu beachten.) |
| | -25 °C ... 50 °C (bei Leitungsanschluss. Die Angaben des Kabelherstellers sind ebenfalls zu beachten.) |
| Temperatur bei Leitungsanschluss | -5 °C ... 50 °C (die Angaben des Kabelherstellers sind ebenfalls zu beachten) |

Zeichnungen

Maßzeichnung



Q 0,75/3FL/ 9-M16KU-ESA BK - Wanddurchführung



1641497

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641497>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641497>

|  cUL Recognized Zulassungs-ID: E118976 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 250 V | 6 A | - | - |

|  UL Recognized Zulassungs-ID: E118976 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 250 V | 9 A | - | - |

|  EAC Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102 | |
|---|--|
|---|--|

|  EAC Zulassungs-ID: RU C-DE.A*30.B.01102 | |
|---|--|
|---|--|

1641497

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641497>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440602 |
| ECLASS-15.0 | 27440602 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002566 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |
|-------------|----------|

1641497

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641497>

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 % |
|---|--|

EF3.0 Klimawandel

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,127 kg CO2e |
|---------|---------------|

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

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