

# Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK LNPE - Wanddurchführung



1641594

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641594>

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-/Flachsteckeranschluss  
4,8 mm x 0,8 mm, 3-polig.

## Ihre Vorteile

- Innovativ und zeitsparend - QUICKON-Schnellanschluss für bis zu 80 % Zeitersparnis beim Anschließen vor Ort
- Überaus robust: Gehäuse in den Schutzarten IP65/IP67 für einen weiten Einsatzbereich
- Sicherer Anschluss durch mechanische Kodierung gegen Fehlstecken und Fingerberührschutz nach DIN EN 0105
- Rationell - bei Einsatz der Wanddurchführungen brauchen Geräte zum Anschluss der Leitungen nicht mehr geöffnet werden

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1641594
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF6HAB
GTIN	4017918577278
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,45 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	16,354 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

# Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK LNPE - Wanddurchführung



1641594

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641594>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Wanddurchführung
Polzahl	3
Polkennzeichnung	L, N, PE

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

Anschlussart geräteseitig	Handlöt-/Flachsteckanschluss (4,8 mm x 0,8 mm)
Anschlussart feldseitig	IDC-Anschluss
Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts	max. 10 (bei wiederholtem Leitungsanschluss sind eventuell Dichtung und Krone zu erneuern.)

#### Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt flexibel	0,75 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt starr	0,75 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	18 ... 16
Anzugsdrehmoment Überwurfmutter	2,5 Nm
Anzugsdrehmoment Kontaktträger	3,75 Nm
Anzugsdrehmoment Kontermutter	3,75 Nm
Schlüsselweite Überwurfmutter	24 mm
Schlüsselweite Kontaktträger	24 mm

### Maße

Breite	24 mm
Höhe	24 mm
Länge	55,9 mm

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstrom	15 A
Durchgangswiderstand	< 3 mΩ
Bemessungsspannung (II/2)	630 V (mit Isolierhülse)
Bemessungsspannung (III/2)	320 V (mit Isolierhülse)
Bemessungsspannung (III/3)	500 V
Nennspannung U <sub>N</sub>	500 V AC 500 V DC

# Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK LNPE - Wanddurchführung



1641594

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641594>

Nennstrom $I_N$	17,5 A (15 A mit Flachsteckhülse 2,5 mm <sup>2</sup> ; 12 A mit Flachsteckhülse 1,5 mm <sup>2</sup> .)
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	PA
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	verzinkt
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Aderisolation	PVC / PE

## Kabel / Leitung

Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm
Leitungsaußendurchmesser	6 mm ... 12 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolation	1,8 mm ... 3 mm
Polkennzeichnung	L, N, PE
Material Aderisolation	PVC / PE

## Montage

Montageart	Vorderwandmontage M20
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

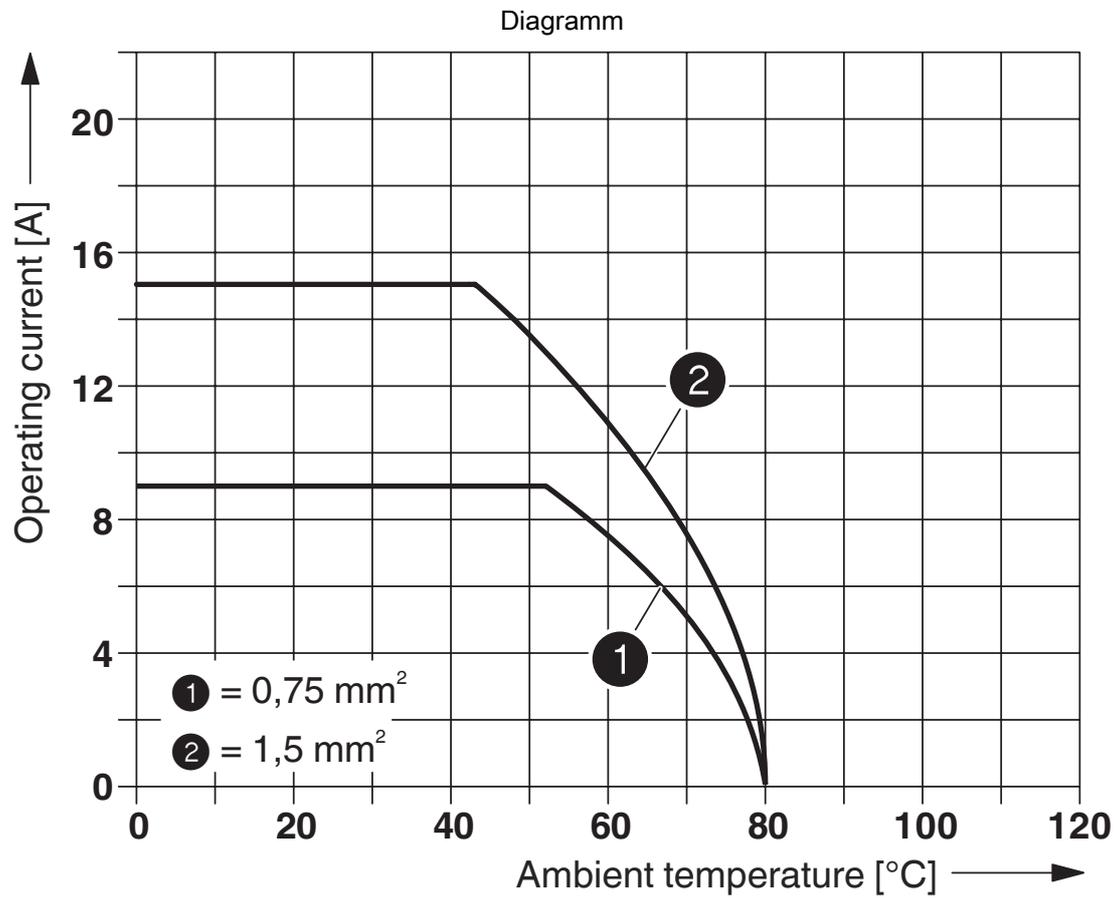
Schutzart	IP65
	IP67
Schlagfestigkeit	IK07
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C
	-25 °C ... 50 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C

# Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK LNPE - Wanddurchführung

1641594

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641594>

## Zeichnungen



# Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK LNPE - Wanddurchführung



1641594

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641594>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641594>

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	11 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	15 A	-	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Zulassungs-ID: 40032336				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	500 V	-	-	0,75 - 1,5

# Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK LNPE - Wanddurchführung



1641594

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641594>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK LNPE - Wanddurchführung



1641594

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641594>

## 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

0,247 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](mailto:info@phoenixcontact.de)