

# Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA BK - Wanddurchführung



1643000

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1643000>

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.



Wanddurchführung, für die Außenwandmontage mit Handlöt-/Flachsteckeranschluss, 4,8 x 0,8 mm, Anschlussgewinde: M20x1,5, 4-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	1643000
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF6HAB
Katalogseite	Seite 476 (C-2-2019)
GTIN	4017918944186
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	20,747 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	20,49 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Wanddurchführung
Polzahl	4
Polkennzeichnung	1, 2, 3, 4
Anzahl der Anschlüsse	4

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Anschlussdaten

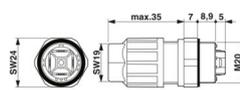
#### Anschluss technik

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	3 Nm
Anzugsdrehmoment Kontaktträger	4,5 Nm
Anzugsdrehmoment Kontermutter	4,5 Nm
Schlüsselweite Überwurfmutter	19 mm
Schlüsselweite Kontaktträger	24 mm

### Maße

Maßzeichnung	
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

# Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA BK - Wanddurchführung



1643000

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1643000>

Bemessungsspannung (II/2)	1000 V (mit Isolierhülse)
Bemessungsspannung (III/2)	800 V
Bemessungsspannung (III/3)	500 V
Nennspannung $U_N$	500 V AC
	500 V DC
Nennstrom $I_N$	15 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	1, 2, 3, 4
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.

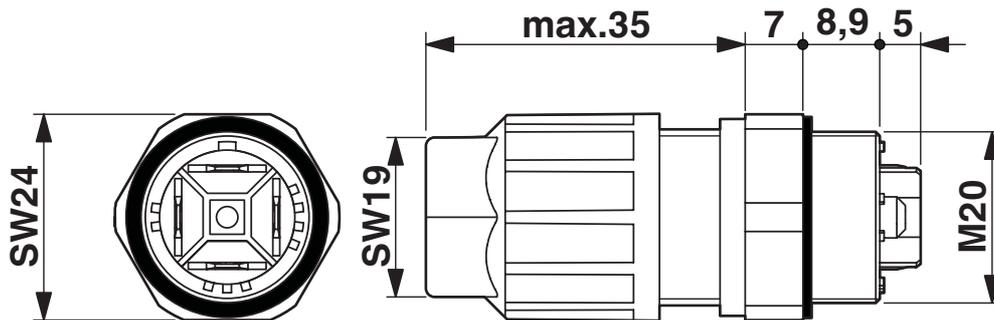
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

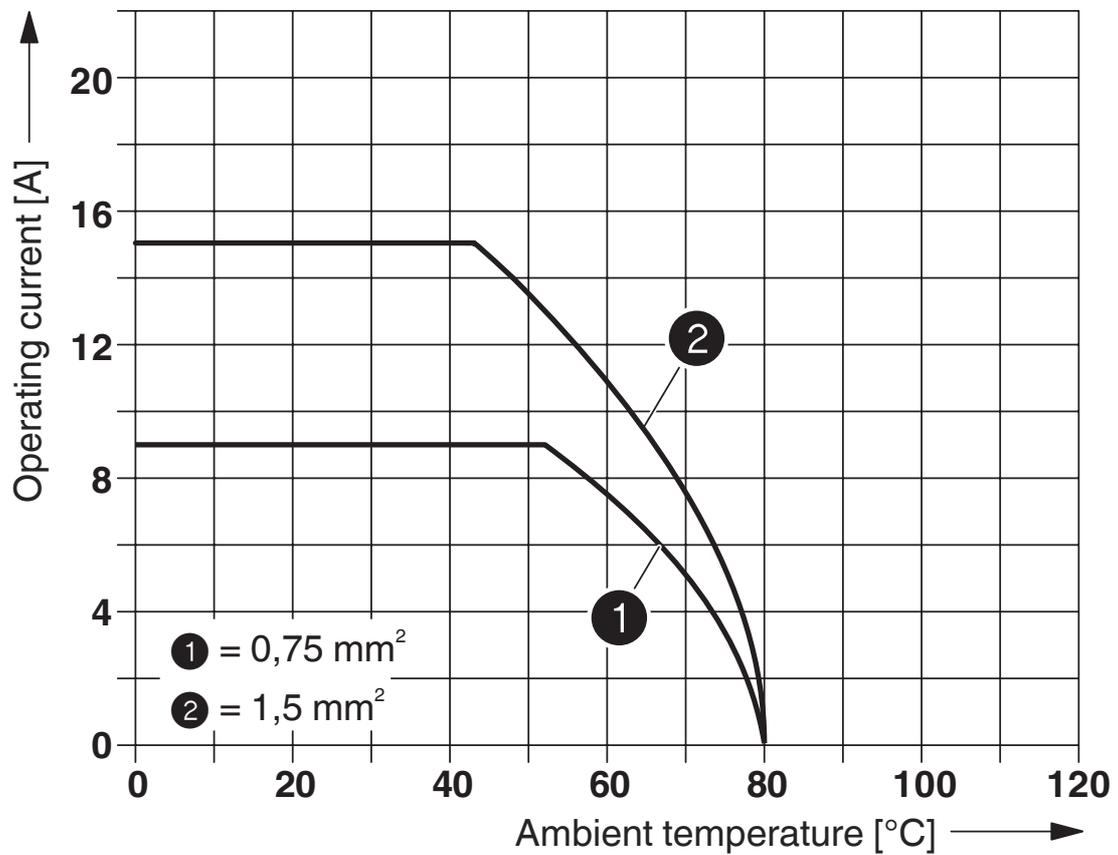
Schutzart	IP65
	IP67
Schlagfestigkeit	IK07
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
	-25 °C ... 50 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



# Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA BK - Wanddurchführung



1643000

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1643000>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1643000>

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

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

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102
--

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.A*30.B.01102
---

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

# Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA BK - Wanddurchführung



1643000

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1643000>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440602

### ETIM

ETIM 9.0

EC002566

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121500

1643000

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1643000>

## 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	0,349 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)