

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



1641659

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641659>

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	1641659
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF6HAB
GTIN	4017918608545
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,69 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,69 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Wanddurchführung
Polzahl	3
Polkennzeichnung	1, 2, 3
Anzahl der Anschlüsse	3
Geschirmt	nein

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Anschlussdaten

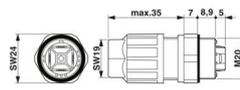
Anschluss technik

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 ² ... 1,5 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	24 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

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



1641659

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641659>

Durchgangswiderstand	< 3 mΩ
Bemessungsspannung (II/2)	630 V (mit Isolierhülse)
Bemessungsspannung (III/2)	320 V (mit Isolierhülse)
Bemessungsspannung (III/3)	500 V
Nennspannung U_N	500 V AC
	500 V DC
Nennstrom I_N	17,5 A (15 A mit Flachsteckhülse 2,5 mm ² ; 12 A mit Flachsteckhülse 1,5 mm ² .)

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
Leitungsquerschnitt	1,5 mm ²
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.

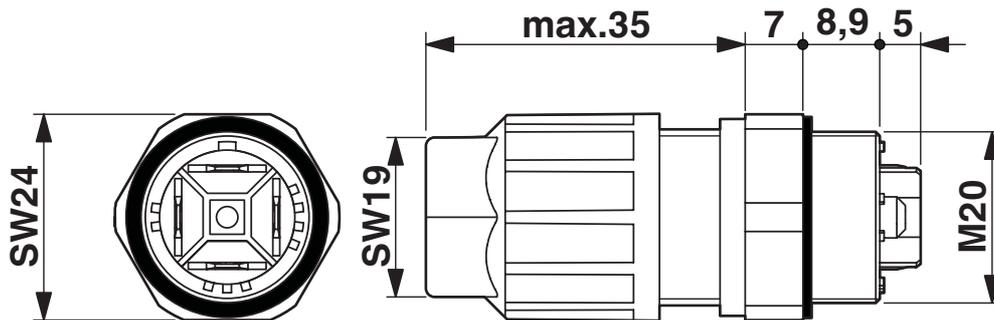
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

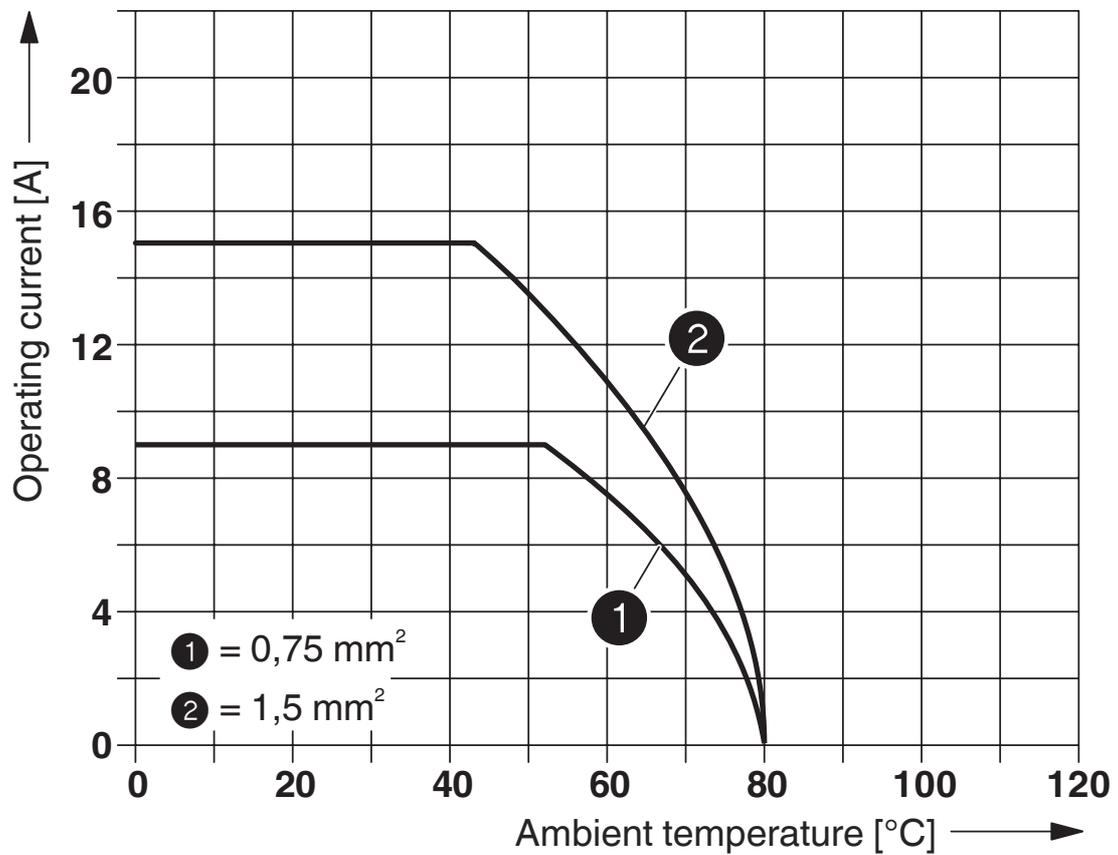
Schutzart	IP65
	IP67
Schlagfestigkeit	IK07
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Die Angaben des Leitungsherstellers sind zu beachten.)
	-25 °C ... 50 °C (bei Leitungsanschluss. Die Angaben des Kabelherstellers sind ebenfalls zu beachten.)
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C (die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

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



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



1641659

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641659>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641659>

 cUL Recognized Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	11 A	-	-

 UL Recognized Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	15 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40032336				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	500 V	-	-	0,75 - 1,5

1641659

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641659>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

ETIM

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

UNSPSC

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

1641659

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641659>

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	0,262 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