

# Q 1,5/2FL/11-M20KU-ESA - Wanddurchführung



1640647

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1640647>

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

## Ihre Vorteile

- Überaus robust: Gehäuse in den Schutzarten IP65/IP67 für einen weiten Einsatzbereich

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1640647
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF6HAB
GTIN	4017918188764
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	21,35 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	19,6 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Anschlussdaten

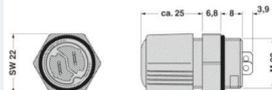
#### Anschlusstechnik

Anschlussart geräteseitig	Handlöt-/Flachsteckanschluss
Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts	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	22 mm
Schlüsselweite Kontaktträger	22 mm

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	22 mm
Höhe	22 mm
Länge	43,7 mm

### Elektrische Eigenschaften

# Q 1,5/2FL/11-M20KU-ESA - Wanddurchführung



1640647

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1640647>

Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Durchgangswiderstand	< 3 mΩ
Bemessungsspannung (II/2)	630 V (mit Isolierhülse)
Bemessungsspannung (III/2)	320 V (mit Isolierhülse)
Bemessungsspannung (III/3)	250 V (mit Isolierhülse)
Nennspannung $U_N$	250 V AC
	250 V DC
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 (Gehäuse)	grün (RAL 6021)
Material Gehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Aderisolation	PVC / PE
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	unternickelt und verzinkt
Material Kontakträger	PA 6.6

## Kabel / Leitung

Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 Kl.2-5, min. Drahtdurchmesser 0,2 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolation	>= 3 mm
Polkennzeichnung	1, 2

## 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	IK06
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

# Q 1,5/2FL/11-M20KU-ESA - Wanddurchführung

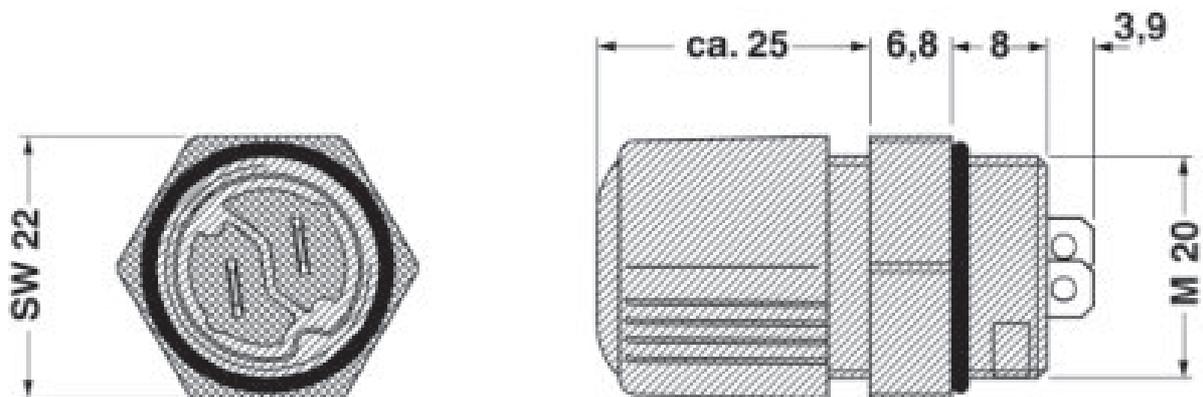
1640647

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1640647>



## Zeichnungen

### Maßzeichnung



# Q 1,5/2FL/11-M20KU-ESA - Wanddurchführung



1640647

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1640647>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1640647>

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

# Q 1,5/2FL/11-M20KU-ESA - Wanddurchführung



1640647

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1640647>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1640647

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1640647>

## 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	0,292 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)