

Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-BK - Wanddurchführung



1585045

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585045>

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, mit Aderabgang 1,5 mm² und 0,5 m Litze, Anschlussgewinde: M20 x 1,5, 4-polig, schwarz

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	1585045
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF6HAB
GTIN	4046356167703
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	61,72 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	50,52 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

1585045

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585045>

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	Einzeladern (50 cm lang; 1,5 mm ²)
Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts	max. 10 (bei wiederholtem Leitungsanschluss sind eventuell Dichtung und Krone zu erneuern.)

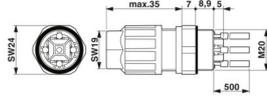
Leiteranschluss

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

Anschlussbelegung

Kontakt Farbe (Signalbezeichnung) Kontakt (optional)	1 BN
	2 WH
	3 BU
	4 BK

Maße

Maßzeichnung	
Breite	24 mm
Höhe	24 mm
Länge	55,9 mm

Elektrische Eigenschaften

1585045

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585045>

Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstrom	15 A
Durchgangswiderstand	< 3 mΩ
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V (mit Isolierhülse)
Bemessungsspannung (III/2)	800 V (mit Isolierhülse)
Bemessungsspannung (III/3)	500 V
Nennspannung U_N	500 V AC
	500 V DC
Nennstrom I_N	15 A

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

Leitungslänge	0,5 m
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.

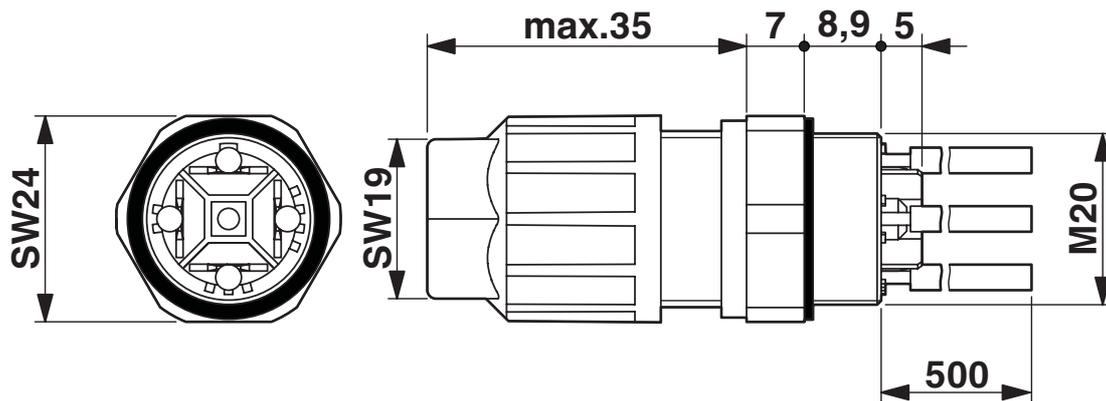
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

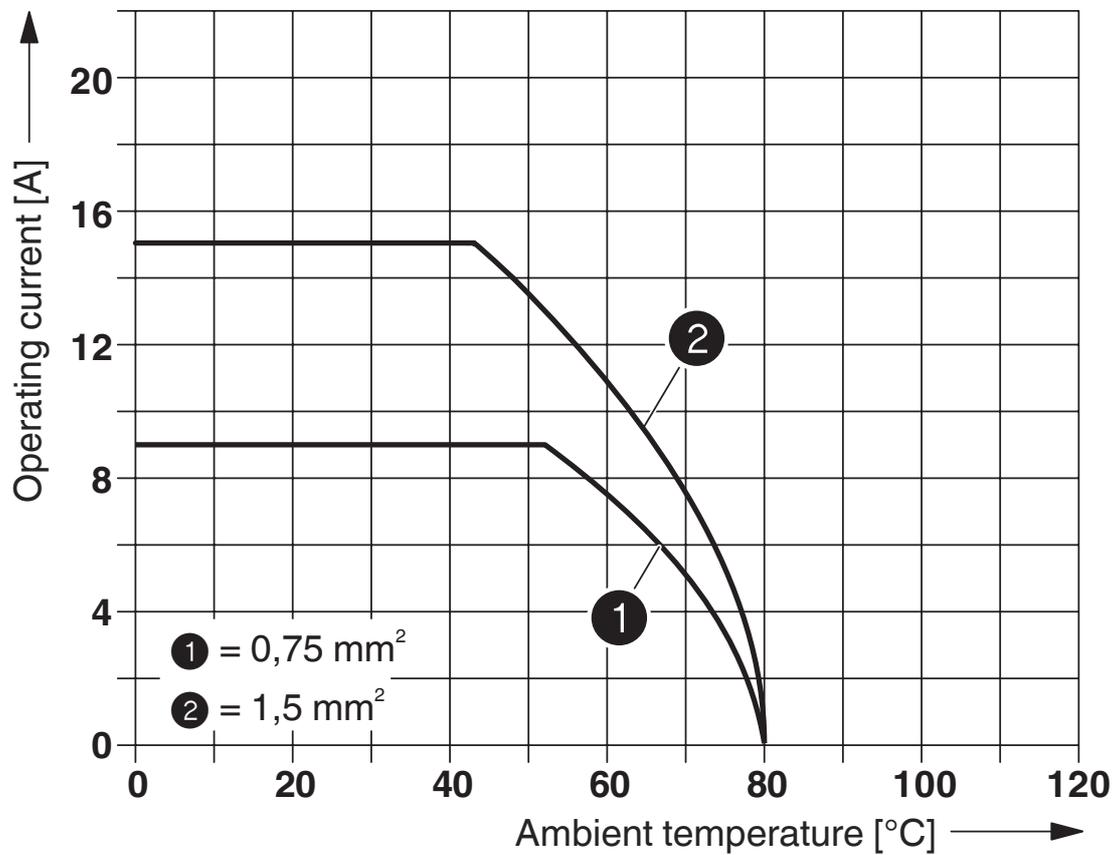
Schutzart	IP65
	IP67
Schlagfestigkeit	IK07
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
	-25 °C ... 50 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-BK - Wanddurchführung



1585045

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585045>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585045>

 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	-	-

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

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

1585045

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585045>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

ETIM

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

UNSPSC

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

1585045

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585045>

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 %

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