ES-FT-BPC-S 16-25 OG - Steckverbinder

1106303

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106303

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.



Steckverbinder, Artikelfamilie: BPC, Farbe: orange, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 16 mm^2, Aderquerschnitt max.: 25 mm^2, Bemessungsspannung: 1500, Bemessungsstrom: 120 A, Anschlussart: Schraubanschluss

Ihre Vorteile

- Patentierte Bauweise, mit 3 Sicherungen und einer Drehung
- Fehlzuordnungs- und kurzschlusssicher
- Fingersicher
- Betriebssicherer Mechanismus ist installiert
- Freie Drehbarkeit um 360° und flexible Verdrahtung
- Einschaltsperre

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1106303
Verpackungseinheit	15 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLDBA
GTIN	4063151003494
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	29,707 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	19,872 g
Zolltarifnummer	85359000
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckverbinder für Energiespeicher
Produktfamilie	BPC
Polzahl	1

Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2)	1500 V DC
Bemessungsspannung	1500 (III/2) gemäß IEC 61984
	1000 gemäß UL 4128
Bemessungsstrom	120 A (bei 25 mm² Leiterquerschnitt, gemäß IEC 61984)
	76 A (bei 16 mm² Leiterquerschnitt, gemäß IEC 61984)
	120 A (bei AWG 4, gemäß UL 4128)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	1000 MΩ
Nennspannung U_N	1000 V (gemäß UL 4128)

Anschlussdaten

Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,6 Nm

Materialangaben

Farbe	orange
Material	Polyamid (Gehäuse)
	Kupfer (Kontakt)
	Silikon (Dichtung)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Kabel / Leitung

Leitungsaufbau	Verzinnte Litzen, gemäß IEC 60228 Klasse 6
Einzelader, Querschnitt	16 mm² 25 mm²
AWG Signalleitung	4
Auszugskraft der Leitung	≥ 10 N

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	100
Steckkraft	≤ 75 N
Ziehkraft	≥ 10 N

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

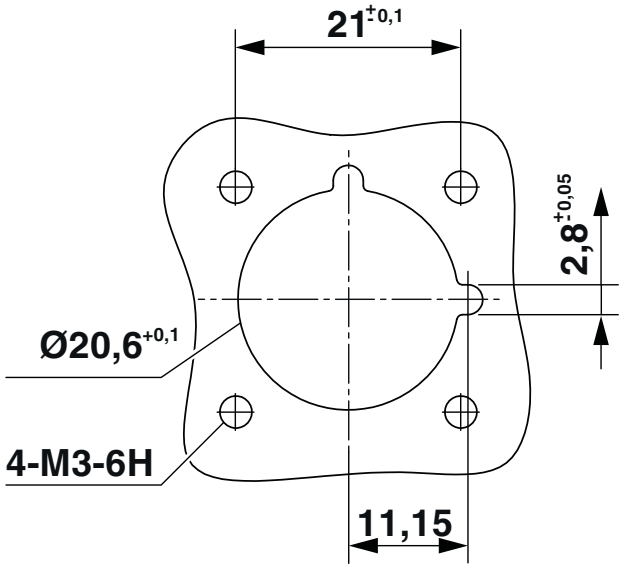
Schutzart (gesteckt)	IP65 (Das Panel weist eine Bohrung für die Wanddurchführung auf)
Schutzart (ungesteckt)	IP20
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Höhenlage	4000 m

Normen und Bestimmungen

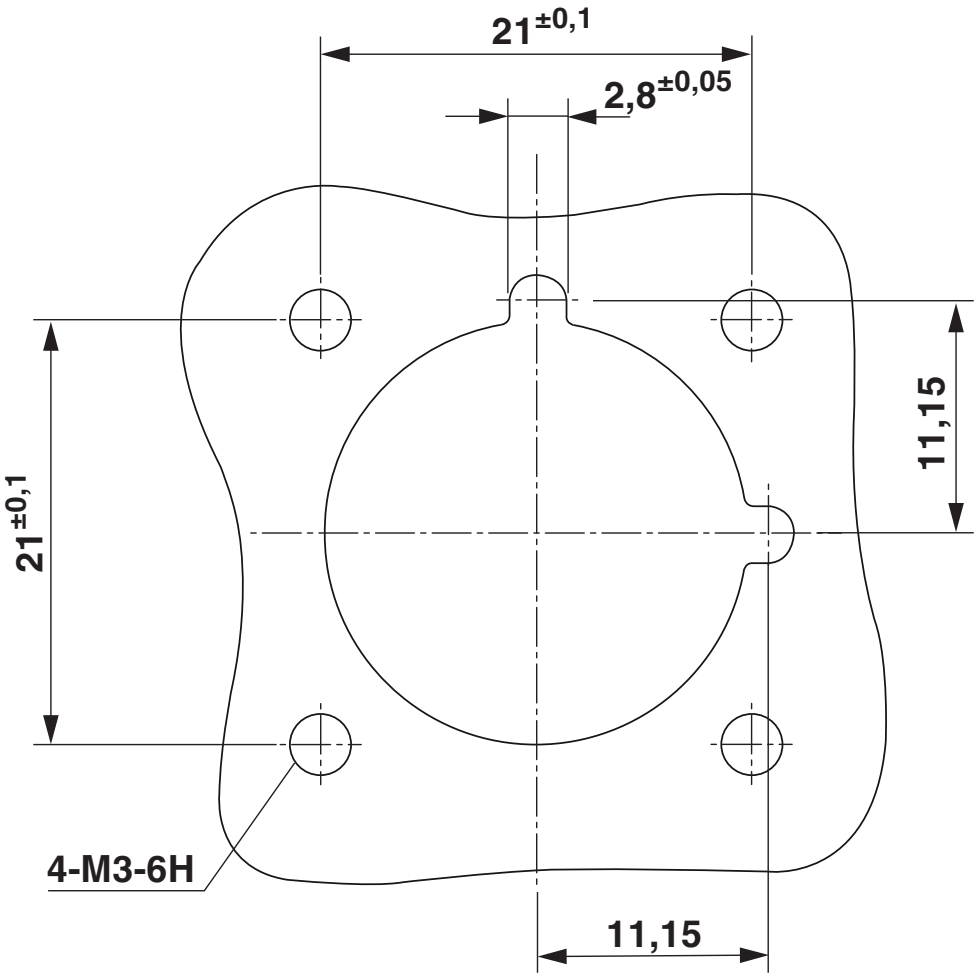
Normbezeichnung	TÜV (PPP51090A)
Normen/Bestimmungen	IEC 61984:2008
	EN 61984:2008
	UL 4128
	PPP 51090A

Zeichnungen

Maßzeichnung



Bohrplan/Lötpadgeometrie



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106303

TÜV SÜD Type tested
Zulassungs-ID: 704071905102-03

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1500 V	120 A	-	16 - 25

UL Recognized
Zulassungs-ID: E511681-20200609

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1000 V	120 A	- 4	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440209
ECLASS-15.0	27440209

ETIM

ETIM 10.0	EC002641

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de