

SAC-5P-12,5-PUR/M12FSK PE - Powerleitung



1194584

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1194584>

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.



Powerleitung, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, Kodierung: K, für Wechselstrom bis 16 A/690 V, PE-Anbindung mit Advanced Shielding Technology

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1194584
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CDQ
GTIN	4063151250119
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.197 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.197 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-5P-12,5-PUR/M12FSK PE - Powerleitung



1194584

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1194584>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Power-Kabel
Anwendung	Energieversorgung
Kodierung	K

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	690 V AC
Nennstrom I_N	16 A

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	freies Leitungsende
---------	---------------------

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Kodierungsart	K (Power)

Kabel / Leitung

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung	
Geschirmt	nein
UL AWM Style	90 °C / 1000 V
Leitungsgewicht	165 kg/km
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Leitungsaußendurchmesser	9,00 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,70 mm
Material Leiter	blanke Cu-Litze

SAC-5P-12,5-PUR/M12FSK PE - Powerleitung



1194584

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1194584>

Leiteraufbau Spannungsversorgung	80x 0,20 mm
Leitungsquerschnitt	5x 2,5 mm²
AWG Spannungsversorgung	14
Material Aderisolation	PP
Wandstärke Isolierung	≥ 0,31 mm
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	2,8 mm ±0,1 mm
Einzelader, Farbe	schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, schwarz 4, grün/gelb
Nennspannung Leitung	≤ 1000 V AC
Prüfspannung Leitung	≥ 10000 V AC (Spark Test)
Leitungs-Widerstand	≤ 8 Ω/km (bei 20 °C)
Leitungs-Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km (bei 20 °C)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz	10 x D
Verfahrenweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s²
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Torsionszyklen	≥ 500000
Torsionshäufigkeit	35 (Zyklen/min.)
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 nach DIN EN 50267-2-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-404, 168 h bei 100 °C
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig nach VDE 0282 Teil 10 adhäsionsarm abriebfest beständig gegen Seewasser
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 90 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) -50 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 (ohne Vorbelastung, als Zusatztest nach IEC 60529)
	IP67

SAC-5P-12,5-PUR/M12FSK PE - Powerleitung



1194584

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1194584>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1194584>

 UL Listed Zulassungs-ID: E468743				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	16 A	- 14	- 14

 cUL Listed Zulassungs-ID: E468743				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	16 A	- 14	-

SAC-5P-12,5-PUR/M12FSK PE - Powerleitung



1194584

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1194584>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-5P-12,5-PUR/M12FSK PE - Powerleitung



1194584

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1194584>

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de