

SAC-4P-20,0-PUR/M12FSS PE SH - Powerleitung



1159388

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1159388>

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, 4-polig, PUR halogenfrei, orange RAL 2003, geschirmt (Advanced Shielding Technology), freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, Kodierung: S, Kabellänge: 20 m, für Wechselstrom bis 12 A/690 V

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1159388
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CCP
GTIN	4063151166939
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.315 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.816 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Power-Kabel
Anwendung	Energieversorgung
Polzahl	4

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Außenmantel, Material	PUR
-----------------------	-----

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	690 V AC
Nennstrom I_N	12 A

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Kodierungsart	S (Power)

Kabel / Leitung

Leitungslänge	20 m
---------------	------

PUR halogenfrei orange geschirmt [PUR]

UL AWM Style	80 °C / 1000 V
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PUR halogenfrei orange geschirmt [PUR]
Leiteraufbau Spannungsversorgung	44x 0,20 mm
AWG Spannungsversorgung	16
Leitungsquerschnitt	4x 1,5 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	≤ 2,35 mm
Leitungsaußendurchmesser	8,20 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	orange RAL 2003
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün/gelb
Wandstärke Isolierung	0,36 mm

SAC-4P-20,0-PUR/M12FSS PE SH - Powerleitung



1159388

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1159388>

Wandstärke Außenmantel	0,90 mm
Gesamtverseilung	4 Adern optimiert verseilt
Leiterwiderstand max.	$\leq 14,1 \Omega/\text{km}$ (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	$\geq 1 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	1000 V AC
Prüfspannung	$\geq 10000 \text{ V AC}$ (Spark Test)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 10 x D, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s ²
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: $\pm 180^\circ/\text{m}$, Torsionszyklen: ≥ 500000 , Torsionshäufigkeit: 35 Zyklen/min.
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach DIN EN 60332-2-2 (20 s) UL 1581, FT2
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-404, 168 h bei 100 °C
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig adhäsionsarm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-50 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung) -30 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

SAC-4P-20,0-PUR/M12FSS PE SH - Powerleitung



1159388

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1159388>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

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

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