

SAC-6P-100,0-970 - Datenkabel



1404174

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404174>

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.



Meterware, Datenkabel, VARAN CAT5 (100 MBit/s), geschirmt, SANTOPRENE halogenfrei/TPE halogenfrei, schwarz RAL 9005, 6-adrig (1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19), Farbe Einzelader: braun, blau, weiß/orange, weiß/grün, grün, orange, Kabellänge: 100 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1404174
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1LEA
GTIN	4046356681711
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	7.760 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	7.760 g
Zolltarifnummer	85444995
Ursprungsland	DE

SAC-6P-100,0-970 - Datenkabel

1404174

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404174>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel Meterware
Sensorart	VARAN
Polzahl	6

Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Schnittstellen

Bussystem	VARAN
Signalart/Kategorie	VARAN CAT5 (IEC 11801:2002)

Kabel / Leitung

Leitungslänge	100 m
---------------	-------

VARAN [970]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	81 kg/km
Polzahl	6
Geschirmt	ja
Leitungstyp	VARAN [970]
Leiteraufbau	1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,13 mm
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Spannungsversorgung	19x 0,16 mm
AWG Spannungsversorgung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,25 mm ² (Signalleitung) 2x 0,38 mm ² (Spannungsversorgung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,35 mm (Signalleitung) 1,5 mm (Spannungsversorgung)
Leitungsaußendurchmesser	7,80 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	SANTOPRENE halogenfrei
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze

SAC-6P-100,0-970 - Datenkabel



1404174

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404174>

Material Füller	Garn
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, blau, weiß/orange, weiß/grün, grün, orange
Art der Paarschirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, 95 % Bedeckung
Gesamtverseilung	1 Sternvierer und 2 Adern mit 2 Füllern
Leiterwiderstand max.	77 Ω /m (Datenleitung)
Isolationswiderstand	5 G Ω *km (Datenleitung)
Wellenwiderstand	100 Ω $\pm$ 15 %
Betriebskapazität	50 nF (Datenleitung)
Nennspannung Kabel	125 V (Datenleitung)
	48 V (Spannungsversorgung)
Prüfspannung	2000 V (Spannungsversorgung)
	max. 700 V AC (Datenleitung)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	$\geq$ 93 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	$\geq$ 93 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 3000000, Biegeradius: 93 mm, Verfahrweg: 2 m, Verfahrsgeschwindigkeit: 1 m/s, Beschleunigung: 2 m/s ²
Halogenfreiheit	nach DIN EN 50267-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C (Kabel)
Umgebungstemperatur (Verlegung)	0 °C ... 50 °C

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	0 °C ... 50 °C (bei Installation)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

SAC-6P-100,0-970 - Datenkabel



1404174

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404174>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	EC003249
-----------	----------

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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	89,142 kg CO2e
---------	----------------