

SAC-4P- 0,2-PUR/DTFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1865025

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1865025>

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.



Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, freies Leitungsende, auf Buchse gerade DEUTSCH DT06-4S
Clipverriegelung, Kodierung: A, Beschaltung: unbeschaltet

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1865025
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1DWA
GTIN	4067923528031
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	34,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Kodierung	A

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Material Dichtung	Silikon
Material Griffkörper	TPU
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	vernickelt
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	nicht vorhanden

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	48 V AC
	48 V DC
Nennstrom I_N	8 A

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade DEUTSCH DT06-4S Clipverriegelung
Polzahl	4
Verriegelungsart	Clipverriegelung
Kodierungsart	A
Schutzbeschaltung	unbeschaltet

Kabel / Leitung

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

SAC-4P- 0,2-PUR/DTFS - Sensor-/Aktor-Kabel

1865025

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1865025>

Maßzeichnung	
	
Geschirmt	nein
UL AWM Style	20549 / 10152 (80 °C / 300 V)
Leitungsgewicht	51 kg/km
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Leitungsaußendurchmesser	5,70 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,38 mm
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,15 mm
AWG Signalleitung	18
Leitungsquerschnitt	4x 0,75 mm ² (Signalleitung)
Material Aderisolation	PP
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,69 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Einzelader, Farbe	braun, blau, schwarz, weiß
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Nennspannung Leitung	≤ 300 V AC
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 V AC (Spark Test)
Leitungs-Widerstand	≤ 26 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	4000000
Biegeradius	48 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 nach DIN EN 50267-2-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 100 °C nach UL 758, 168 h bei 60 °C
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 (horizontal) nach UL 758/1581 FT2 nach DIN EN 60332-2-2

SAC-4P- 0,2-PUR/DTFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1865025

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1865025>

Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig
	bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)
	adhäsionsarm
	abriebfest
Besondere Eigenschaften	flexibel
	schleppkettentauglich
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

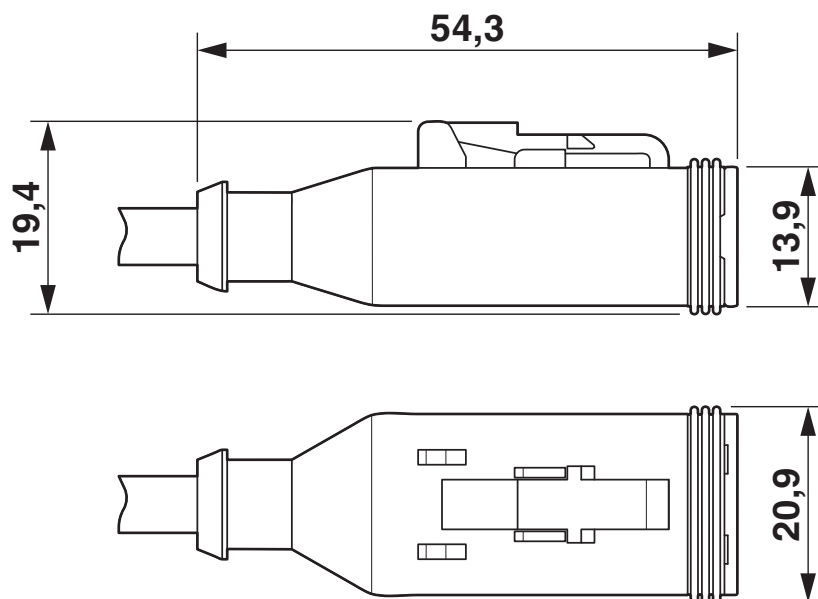
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-20 °C ... 80 °C (Stecker/Buchse)

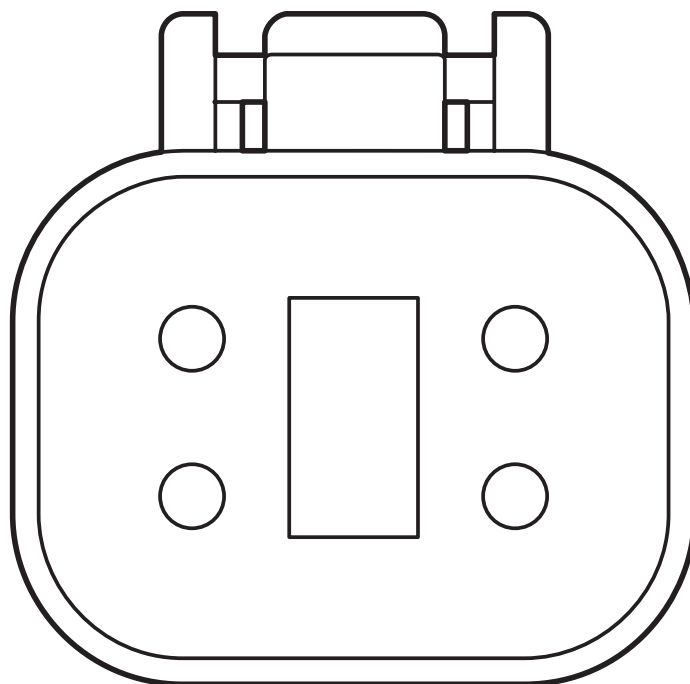
Zeichnungen

Maßzeichnung



DEUTSCH DT06-4S, Drauf- und Seitenansicht

Schemazeichnung



Polbild DEUTSCH DT06-4S

SAC-4P- 0,2-PUR/DTFS - Sensor-/Aktor-Kabel

1865025

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1865025>

Schaltplan



Kontaktbelegung des DEUTSCH DT06-4S

SAC-4P- 0,2-PUR/DTFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1865025

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1865025>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1865025>

 UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

 cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

 EAC-RoHS Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387				
--	--	--	--	--

SAC-4P- 0,2-PUR/DTFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1865025

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1865025>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------