


Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-15,0-115/M12FR - 1402340

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)

Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gewinkelt M12, A-kodiert, Kabellänge: 15 m

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 606110
GTIN	4046356606110
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	509,900 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	BF1CDA

Technische Daten

Maße

Kabellänge	15 m
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65/IP68/IP69K
-----------	-----------------

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	48 V AC
	60 V DC
Polzahl	5
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
--------------------------------	----

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-15,0-115/M12FR - 1402340

Technische Daten

Material

Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR

Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
--------------------------------	----

Leitung

Kabeltyp	PUR schwarz 5. Leiter grau
Kabeltyp (Kurzzeichen)	115
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Leiterquerschnitt	5x 0,34 mm ²
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm ±0,02 mm
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Gesamtverseilung	5 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,7 mm
Kabelaußendurchmesser D	5 mm ±0,15 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	50 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Kabelgewicht	35 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Füller	PP
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Leiterwiderstand	≤ 58 Ω/km
Nennspannung Leitung	≤ 300 V
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 V
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
	silikonfrei

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-15,0-115/M12FR - 1402340

Technische Daten

Leitung

	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
	flexibel
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
	nach UL 758/1581 FT2
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A
	hydrolyse- und mikrobebeständig
	beständig gegen Seewasser
	adhäsionsarm
	abriebfest
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten