



# YF2AP4-100VB3XLEAX

Sensor-Aktor-Leitungen

STECKVERBINDER UND LEITUNGEN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
YF2AP4-100VB3XLEAX	6052617

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/Sensor-Aktor-Leitungen](http://www.sick.com/Sensor-Aktor-Leitungen)



### Technische Daten im Detail

#### Technische Daten

<b>Anschlussart Kopf A</b>	Dose, M12, 4-polig, gerade
<b>Anschlussart Kopf B</b>	Offenes Leitungsende
<b>Anschlusstechnik</b>	Offenes Leitungsende
<b>Material, Steckverbinder</b>	PUR
<b>Farbe, Steckverbinder</b>	Grau
<b>Material, Rändelmutter</b>	Edelstahl (V4A/1.4404)
<b>Anzugsdrehmoment</b>	0,6 Nm
<b>Schlüsselweite</b>	14
<b>Leitung</b>	10 m, 4-adrig, PVC
<b>Material, Mantel</b>	PVC
<b>Farbe, Mantel</b>	Grau
<b>Leitungsdurchmesser</b>	5 mm
<b>Leiterquerschnitt</b>	0,34 mm <sup>2</sup>
<b>Abschirmung</b>	Ungeschirmt
<b>Biegeradius</b>	
In bewegtem Zustand	> 10 x Leitungsdurchmesser
Bei fester Verlegung	> 5 x Leitungsdurchmesser
<b>Bemessungsspannung</b>	≤ 250 V
<b>Bemessungstossspannung</b>	2,5 kV
<b>Strombelastbarkeit</b>	4 A
<b>Signalart</b>	Sensor-/Aktor-Leitung
<b>Einsatzbereich</b>	Unbelastete Zonen

<sup>1)</sup> Getestete Reinigungsmittel: 3% P3 - topax 990, 5% P3 - topoactive 200, 5% P3 - topax 52, 3% P3 - topax 66, 3% P3 - topactive OKTO; Isolierstoffgruppe: Kat. I.

<sup>2)</sup> Isolierstoffgruppe: Kat. I.

	Hygiene- und Nassbereich Chemikalienbereich
<b>Hinweis</b>	Dieses Produkt ist generell beständig gegenüber chemischen Reinigungsmitteln (siehe ECO-LAB). Von der Verwendung anderer Reinigungsmittel bitten wir abzusehen <sup>1)</sup> Nicht beständig gegenüber Milchsäure und Wasserstoffperoxid (H2O2) <sup>2)</sup>
<b>UL-File-Nr.</b>	CYJV.E335179
<b>Schutzart</b>	IP65/ IP67/ IP69K
<b>Betriebstemperatur</b>	
In bewegtem Zustand	-5 °C ... +80 °C
Bei fester Verlegung	-30 °C ... +80 °C
Kopf	-25 °C ... +85 °C

<sup>1)</sup> Getestete Reinigungsmittel: 3% P3 – topax 990, 5% P3 – topoactive 200, 5% P3 – topax 52, 3% P3 – topax 66, 3% P3 – topactive OKTO; Isolierstoffgruppe: Kat. I.

<sup>2)</sup> Isolierstoffgruppe: Kat. I.

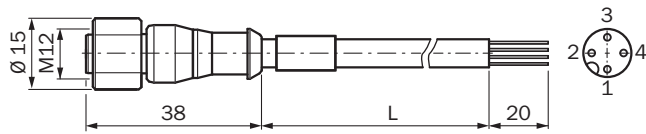
### Zertifikate

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>ECOLAB certificate</b>	✓
<b>cULus certificate</b>	✓

### Klassifikationen

<b>ECLASS 5.0</b>	19030312
<b>ECLASS 5.1.4</b>	19030312
<b>ECLASS 6.0</b>	27060304
<b>ECLASS 6.2</b>	27060304
<b>ECLASS 7.0</b>	27060304
<b>ECLASS 8.0</b>	27060304
<b>ECLASS 8.1</b>	27060304
<b>ECLASS 9.0</b>	27060304
<b>ECLASS 10.0</b>	27060304
<b>ECLASS 11.0</b>	27060304
<b>ECLASS 12.0</b>	27060304
<b>ETIM 5.0</b>	EC000830
<b>ETIM 6.0</b>	EC000830
<b>ETIM 7.0</b>	EC003249
<b>ETIM 8.0</b>	EC003249
<b>UNSPSC 16.0901</b>	26121604

### Maßzeichnung



Maße in mm

- ① brn
- ② wht
- ③ blu
- ④ blk

## SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

**Das ist für uns „Sensor Intelligence.“**

## WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → [www.sick.com](http://www.sick.com)