



YM2X18-050EG1MRJA8

Industrial-Ethernet-Leitungen und Feldbusleitungen

STECKVERBINDER UND LEITUNGEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
YM2X18-050EG1MRJA8	2106259

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Industrial-Ethernet-Leitungen_und_Feldbusleitungen



Technische Daten im Detail

Technische Daten

Anschlussart Kopf A	Stecker, M12, 8-polig, gerade, X-codiert
Anschlussart Kopf B	Stecker, RJ45, 8-polig, gerade
Verriegelung Steckverbinder	Schraubbarer Anschluss (M12), Rastverriegelung (RJ45)
Material, Steckverbinder	TPU
Farbe, Steckverbinder	Schwarz
Material, Rändelmutter	Zinkdruckguss, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Schlüsselweite	13
Leitung	5 m, 8-adrig, PUR, halogenfrei
Material, Mantel	PUR, halogenfrei
Farbe, Mantel	Grün
Leitungsdurchmesser	6,4 mm
Leiterquerschnitt	0,14 mm²
Abschirmung	Geschirmt
Biegeradius	
In bewegtem Zustand	> 10 x Leitungsdurchmesser
Bei fester Verlegung	> 8 x Leitungsdurchmesser
Nennspannung, Rohleitung	125 V AC
Prüfspannung, Rohleitung	1.000 V AC
Bemessungsspannung	
	48 V AC
	60 V DC
Bemessungstossspannung	1 kV
Strombelastbarkeit	0,5 A
Signalart	Ethernet, Gigabit-Ethernet
Übertragungseigenschaften	CAT6A
Datenübertragungsrate	≤ 10 Gbit/s
Einsatzbereich	Öl- /Schmiermittelbereich
UL-File-Nr.	E513908
Schutzart	IP65/ IP67 (M12), IP20 (RJ45)

Betriebstemperatur	Bei fester Verlegung	-40 °C ... +80 °C
	Kopf	-25 °C ... +85 °C
Verschmutzungsgrad		3
Isolationswiderstand		> 100 mΩ
Überspannungskategorie		III
Durchgangswiderstand		< 30 mΩ
Thermische Beständigkeit, Rohleitung		Flammwidrig nach UL 1581 Section 1090, Section 1100 (FT2), Section 1080 (VW-1) / IEC 60332-1-2

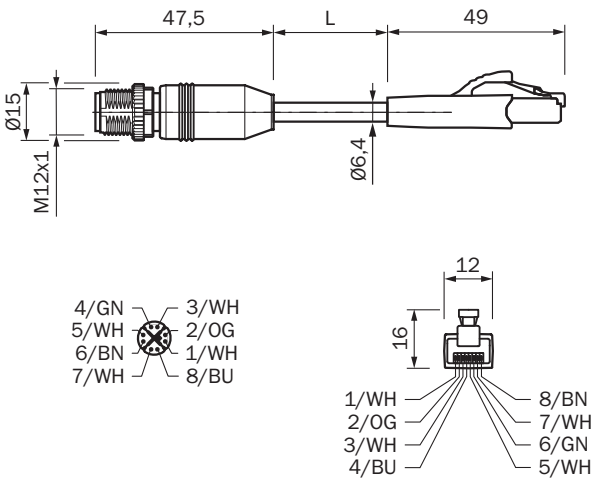
Zertifikate

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

Klassifikationen

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

Maßzeichnung



Maße in mm

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