

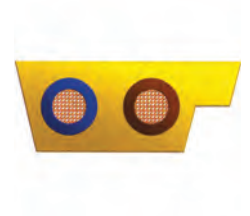
# AS-Interface, FLI-9Y11Y 2x1x1,5 VZN FRNC YE



## Verwendung

Aktuator-Sensor-Interface ist ein Vernetzungssystem für den untersten Feldbereich (binäre Sensoren und Aktuatoren). Daten und Energie werden über eine ungeschirmte, geometrisch codierte Zweidraht-Flachleitung (verpolungssicher) zwischen Steuerung und Peripherie übertragen. Die Kontaktierung des Leiters erfolgt mittels Durchdringungstechnik in den ASI-Modulen. ASI ist in der EN 50295 europaweit und der IEC 62026-2 international genormt. Der hier beschriebene Typ ist schleppkettenfähig.

## Querschnittsbild



## Aufbau

Ader aus verzinneter Kupferlitze, 8x 0,15 mm, d=1,5 mm, thermoplastische Isolierung, Polypropylen Copolymer (FRNC)d=2,5mm. Außenmantel aus Polyurethan (gelb).

## Produktdaten

Bezeichnung	Paarzahl	Zugfestigkeit (N)	Außen-ø ca. (mm)	Leiter-ø	Gewicht ca. (kg/km)
AS-Interface, FLI-9Y11Y 2x1x1,5	1	---	10 x 4	AWG 15/84	68,0

## Elektrische Eigenschaften

Mindestbiegeradius:	6 x Leitungsdurchmesser
Isolationswiderstand:	1 MΩ x km
Prüfspannung:	2000 Volt
Betriebsspannung:	300 Volt
Leiterwiderstand:	13,7 Ω / km

## Mechanische Eigenschaften

flammwidrig  
halogenfrei  
ölbeständig nach IEC 60811-2-1

## AS-Interface Leitungstypen

gelb		Übertragung von Daten und Hilfsenergie
schwarz		Übertragung von Hilfsenergie DC 24 Volt



## Temperaturbereich

Betriebstemperatur:	-40 bis +70 °C
Installationstemperatur:	-30 bis +75 °C

## Chemische Eigenschaften

frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2011/65/EU

Bezeichnung	Ausführung	Liefermenge	Artikel Nr.
AS-Interface, FLI-9Y11Y 2x1x1,5 VZN FRNC YE	simplex	1000 m	k12441050

