

KOMP シリーズ / Series

ODVA が提唱するセンサ・アクチュエータ用 FA オープンネットワーク CompoNet 仕様に適合した FA ネットワークケーブルです。

The KOMP Series are FA network cables designed to comply with the ODVA proposed FA Open Network, CompoNet specifications.

認 証 / Certification



特 長 / Features

- KOMP-F I … 柔軟性、耐熱性 (90℃)、難燃性 (垂直トレイ試験)、UL13 (CL2)、CSA AWM
Flexibility, heat resistance(90℃), flame resistance (vertical tray flame test), UL13(CL2), CSA AWM
- KOMP-F II … 柔軟性、耐油性、耐熱性 (90℃)、難燃性 (垂直トレイ試験)、UL13 (PLTC)、UL444 (CM)
Flexibility, oil resistance, heat resistance(90℃), flame resistance (vertical tray flame test), UL13(PLTC), UL444(CM)
- KOMP-R I … 柔軟性、耐油性、耐熱性 (90℃)、難燃性 (垂直トレイ試験)、UL13 (PLTC)、UL444 (CMG)
Flexibility, oil resistance, heat resistance(90℃), flame resistance (vertical tray flame test), UL13(PLTC), UL444(CMG)
- KOMP-R II … 柔軟性、耐油性、耐熱性 (90℃)、難燃性 (垂直トレイ試験)、UL13 (PLTC)、UL444 (CMG)
Flexibility, oil resistance, heat resistance(90℃), flame resistance (vertical tray flame test), UL13(PLTC), UL444(CMG)

仕様 / Specifications

品名 / Code	KOMP-F I	KOMP-F II	KOMP-R I	KOMP-R II
ケーブルタイプ Cable designation	CompoNet Flat Cable I	CompoNet Flat Cable II	CompoNet Round Cable I	CompoNet Round Cable II
サイズ / Size	21AWG(0.5mm) × 2 19AWG(0.75mm) × 2	21AWG(0.5mm) × 2 19AWG(0.75mm) × 2	19AWG(0.75mm) × 2	19AWG(0.75mm) × 4
絶縁体 / Insulation	ビニル混合物 / PVC		ビニル混合物 / PVC	
絶縁体の色 / Insulation color	信号線：青、白 / Communication pair : Blue, White 電源線：黒、赤 / Power pair : Black, Red		青、白 / Blue, White	青、白、黒、赤 Blue, White, Black, Red
シース / Sheath	耐油・耐熱性ビニル混合物 / Oil and heat resistant PVC			
シースの色 / Sheath color	黒 / Black			
シース外径 / Sheath diameter	約 / Approx. 10.16mm × 2.54mm	約 / Approx. 12.25mm × 4.66mm	約 / Approx. 6.7mm	約 / Approx. 7.7mm
概算質量 (kg/km) Approx. weight	50	95	65	90
導体抵抗 (20℃) Conductor resistance	信号線 / Communication pair : 37.5 Ω / km 電源線 / Power pair : 25.1 Ω / km		25.1 Ω / km	
定格温度 Temperature rating	90℃			
適用規格 Adaptation standard	CompoNet compliant UL13(CL2) CSA C22.2 No.210	CompoNet compliant UL13(PLTC)、UL444(CM) CSA C22.2 No.214	CompoNet compliant UL13(PLTC)、UL444(CMG) CSA C22.2 No.214	
構造図 / Construction				



KOMP-F I



KOMP-F II



KOMP-R I



KOMP-R II