

KND-SB シリーズ / Series



ODVA が提唱する FA オープンネットワーク、デバイスネット仕様に適合した FA ネットワークケーブルです。
信号線と電源線の複合タイプで、配線の手間を削減できます。

The KND-SB Series are FA network cables designed to comply with the ODVA proposed FA Open Network, DeviceNet specifications.
The KND-SB Series cables are of signal/power pair combined type, providing labor savings in cable connection work.

認 証 / Certification



特 長 / Features

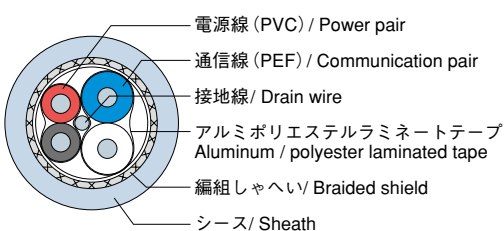
- デバイスネット仕様に適合した電気特性及び構造
Electrical characteristics and construction suited to DeviceNet specifications
- 二重シールド・耐油・耐熱 (75°C) ・難燃 (垂直トレイ試験・FT-4) ・UL/CSA 認証取得 (UL13 CL2/PLTC, CSA AWM)
Double shield, oil resistance, heat resistance (75°C), flame resistance (vertical tray flame test, FT-4)
UL/CSA certification (UL13 CL2/PLTC, CSA AWM)

※高温部での使用時には、伝送可能距離が短くなる場合があります。
The use of the cable at high ambient temperature may cause its transmittable distance to be shortened.

仕様 / Specifications

品名 / Code	KND-SB (THICK)		KND-SB (THIN)	
	通信線 / Communication pair	電源線 / Power pair	通信線 / Communication pair	電源線 / Power pair
種別 / Pair	通信線 / Communication pair	電源線 / Power pair	通信線 / Communication pair	電源線 / Power pair
サイズ / Size	18AWG	15AWG	24AWG	22AWG
絶縁体 / Insulation	発泡ポリエチレン / PEF	ビニル混合物 / PVC	発泡ポリエチレン / PEF	ビニル混合物 / PVC
絶縁体の色 / Insulation color	青、白 / Blue, White	赤、黒 / Red, Black	青、白 / Blue, White	赤・黒 / Red, Black
シールド / Shield	アルミポリエステルラミネートテープ + すずめっき軟銅線編組 Aluminum/polyester laminate tape + Tin coated annealed copper braid			
シース / Sheath	耐油性・耐熱性・難燃性ビニル混合物 (ライトグレー) Oil and heat resistant, flame resistant PVC (light gray)			
シース外径 / Sheath diameter	約 / Approx. 12mm		約 / Approx. 7mm	
概算質量 (kg/km) Approx. weight	195		65	
特性インピーダンス (1MHz) Characteristic impedance	120 Ω	—	120 Ω	—
定格温度 Temperature rating	75°C			
適用規格 Adaptation standard	DeviceNet 仕様 / Spec., UL13 (PLTC), CSA C22.2 No.210		DeviceNet 仕様 / Spec., UL13 (CL2), CSA C22.2 No.210	

構造図 / Construction



印刷表示 / Surface printing

■ KND-SB (THICK)

KND-SB (THICK) *DeviceNet* KURAMO E200151 (UL) PLTC 1PR15AWG 1PR18AWG SHIELDED 75C CSA AWM I / II A/B 80C 300V FT4 LF

■ KND-SB (THIN)

KND-SB (THIN) *DeviceNet* KURAMO E200151 (UL) CL2 1PR22AWG 1PR24AWG SHIELDED 75C CSA AWM I / II A/B 80C 300V FT4 LF