

KETH-PSB シリーズ / Series

FA 現場における 100Mbps 以下の EtherNet/IP、PROFINET、EtherCAT、FL-net 等の産業用イーサネットや、PLC 間及び PLC-上位層間等のイーサネット配線に適した 2 対仕様シールド付ツイストペアケーブルです。

シースに耐油性 PVC を使用しており、油の飛散する環境にもご使用できます。

AL-PET テープ+編組による 2 重シールドを施しており、耐ノイズ性に優れています。

The KETH-PSB Series are shielded twisted pair cables designed for use in EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, FL-Net and other industrial Ethernet connection and PLC-to-PLC, PLC-to-host computer and other Ethernet connection.

The KETH-PSB Series are designed using oil resistant PVC sheath, allowing them to be used for cable wiring in oil environment.

The KETH-PSB Series are cable designed with double shield (AL-PET tape + braid), noise resistance.



■ 固定部用タイプ / Fixed Type

KETH-PSB, KETH-PSB-OMR



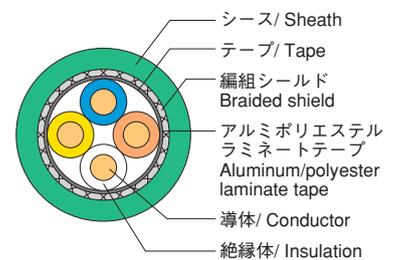
- 通信速度 100Mbps 以下の Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX) で使用可能です。
(2 対仕様のため 1000BASE-T にはご使用できません)

KETH-PSBZ is required to be used at a Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX) of less than 100Mbps transmission. (KETH-PSBZ is two pairs cable, so you can not use 1000BASE-T.)

- AL-PET テープ+編組による 2 重シールドを施しており、耐ノイズ性に優れています。
Double shield (AL-PET tape + braid), noise resistance.

- NFPA70、79 対応 (UL444 CM)
Be compliant with NFPA70/79 and CM of UL444.

■ 構造図 / Construction



■ 可動部用タイプ / Movable Type

KETH-PSBZ, KETH-PSBZ-OMR



- 導体素線を細線化 (7/24/0.05AC)、絶縁材質を架橋ポリエチレンとしており、耐震性・耐屈曲性に優れています。
22AWG fine stranded conductor type, being characterized by its bending resistance.

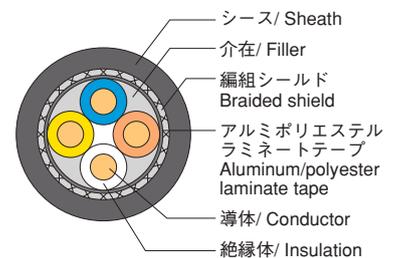
- 通信速度 100Mbps 以下の Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX) で使用可能です。
(2 対仕様のため 1000BASE-T にはご使用できません)

KETH-PSBZ is required to be used at a Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX) of less than 100Mbps transmission. (KETH-PSBZ is two pairs cable, so you can not use 1000BASE-T.)

- AL-PET テープ+編組による 2 重シールドを施しており、耐ノイズ性に優れています。
Double shield (AL-PET tape + braid), noise resistance.

- NFPA70、79 対応 (UL444 CM)
Be compliant with NFPA70/79 and CM of UL444.

■ 構造図 / Construction



■ 仕様 / Specifications

品名 / Code	KETH-PSB	KETH-PSB-OMR	KETH-PSBZ	KETH-PSBZ-OMR
サイズ / Size	22AWG × 2P			
絶縁体 / Insulation	ポリエチレン / PE		架橋ポリエチレン / Cross-linked PE	
絶縁体の色 / Insulation color	青、白、橙、黄 / Blue, White, Orange, Yellow			
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・耐熱性ビニル混合物 / Oil and heat resistant PVC			
シースの色 / Sheath color	緑、黄 / Green, Yellow	ライトブルー / Light blue	黒 / Black	ライトブルー / Light blue
シース外径 / Sheath diameter	約 / Approx. 6.5mm			
定格温度 / Temperature rating	80°C			
Category	Cat5e ^{*1}			
用途 / Application	固定部用 / Fixed wiring		可動部用 / Movable wiring	
伝送可能距離 (20°C) Transmittable distance	100m		50m ^{*2}	
適用規格 / Adaptation standard	UL444(CM), UL AWM STYLE 20276 CSA-C22.2 No.210, No.214			

*1: 伝送特性は TIA/EIA-568B.2 Category5e に準じていますが、2 対仕様のため 1000BASE-T にはご使用できません。
KETH-PSB Series are cable meeting the TIA/EIA-568B.2 Category5e requirements, but its two pairs cable, so you can not use 1000BASE-T.

*2: 可動部用のため、伝送可能距離が 100m よりも短くなります。
KETH-PSBZ is movable type, so its transmittable distance is short.