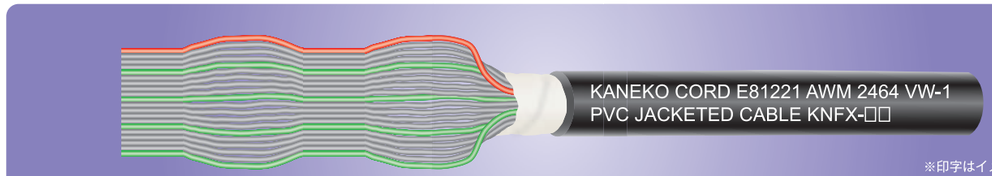
耐油・耐熱シース付フラットケーブル
Oil resistant･Heat resistant sheathed flat cable

KNFX シリーズ SERIES

UL2464 80℃ 300V
AWG28
RoHS対応品 RoHS complete

形状・構造 Construction figure



※印字はイメージです。
The printed words represent only an image of the product.

特　長 Characteristics

- KFX を丸めたものに、柔軟性 PVC を被覆しておりますので、柔軟性に優れ機器間の配線が容易です。
- 1.27 ピッチの圧接コネクタ(U コンタクト)による一括圧接が出来ます。
- 耐油性シースを使用していますので、油が飛散する場所でもご使用いただけます。
- 耐熱 80℃、−30℃での御使用も可能です。

- Rounded version of KFX coated with flexible PVC, thus its excellent flexibility enables easy interconnection of machine tools.
- Insulation displacement connection can be made at once with 1.27 pitch IDC connector (U-contact).
- Oil resistant sheath is used, thus allowing its use in oil scattering site.
- With an operating temperature ranging from +80℃ to −30℃.

用　途 Use

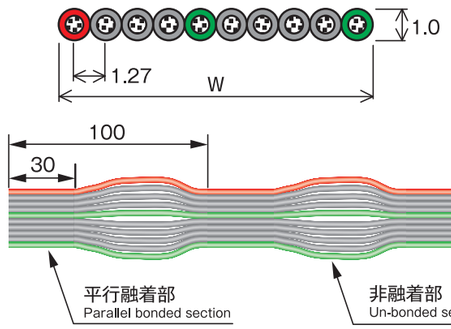
- コンピュータ・周辺機器・通信機等の内部配線
- 機器間の配線

- Internal wiring for computers, peripherals, and communication devices.
- Interconnecting machine tools.

心線配列 Core sequence

■ 赤ー灰ー灰ー灰ー緑ー灰ー灰ー灰ー灰ー緑

※ 11心以上は繰り返し
The pattern repeated for more than 11 cores.



標準シース色 Sheath color

■ 艶消し黒　色記号：K　■ Flat Black　Color Code：K

品　名 Product name

KNFX ー □□ (S)

- KNFX：シリーズ名 series name
- □□：心数 number
- (S)：スダレタイプ Sudare type

N：シールドなし　N: Unshielded

ラインナップ Line-up

心数 number	導体 conductor			線間ピッチ (mm) Cable pitch	寸法 W (mm) size W	シース厚 (mm) sheath thickness	外径 (mm) diameter
	AWGサイズ AWG size	構成 structure	外径(mm) diameter				
20	28 (0.088㎟)	7/0.127TA すずめっき軟銅線 tinned copper	0.38	1.27	25.4	約1.0	8.1
40					50.8		13.1

電気特性 Electrical Characteristics

導体抵抗 Conductor resistance	絶縁抵抗 Insulation resistance	耐電圧 Withstand Voltage
(Ω/km)	(MΩ/km)	(V/分) (V/1min)
230 230 MAX	10 以上 10 MIN	AC 2000V

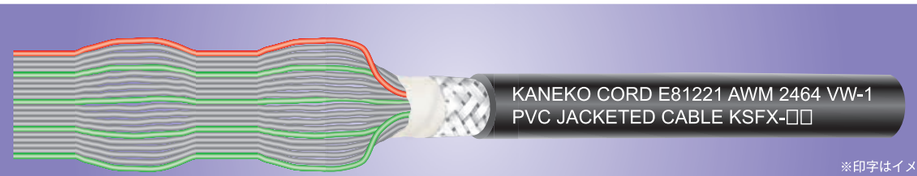
※ 他の心線数についても生産対応させていただきます。
※ We are available to manufacture products with other core numbers.

耐ノイズ、耐油・耐熱シース付フラットケーブル(シールド付)
Noise immune･Oil resistant･Heat resistant sheathed flat cable (shielded)

KSFX シリーズ SERIES

UL2464 80℃ 300V
AWG28
RoHS対応品 RoHS complete

形状・構造 Construction figure



※印字はイメージです。
The printed words represent only an image of the product.

特　長 Characteristics

- KFX を丸めたものに、柔軟性 PVC を被覆しておりますので、柔軟性に優れ機器間の配線が容易です。
- 1.27 ピッチの圧接コネクタ(U コンタクト)による一括圧接が出来ます。

- Rounded version of KFX coated with flexible PVC, thus its excellent flexibility enables easy interconnection of machine tools.
- Insulation displacement connection can be made at once with 1.27 pitch IDC connector (U-contact).

用　途 Use

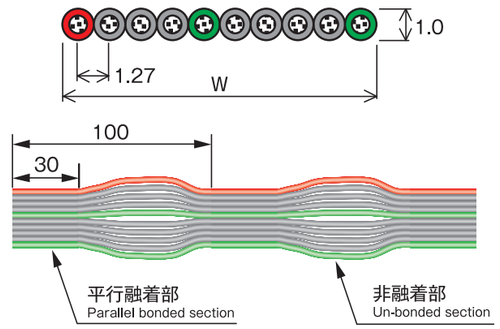
- コンピュータ・周辺機器・通信機等の内部配線
- 機器間の配線

- Internal wiring for computers, peripherals, and communication devices.
- Interconnecting machine tools.

心線配列 Core sequence

■ 赤ー灰ー灰ー灰ー緑ー灰ー灰ー灰ー灰ー緑

※ 11心以上は繰り返し
The pattern repeated for more than 11 cores.



標準シース色 Sheath color

■ 艶消し黒　色記号：K　■ Flat Black　Color Code：K

品　名 Product name

KSFX ー □□ (S)

- KSFX：シリーズ名 series name
- □□：心数 number
- (S)：スダレタイプ Sudare type

S：シールドあり　S: Shielded

ラインナップ Line-up

心数 number	導体 conductor			線間ピッチ (mm) Cable pitch	寸法 W (mm) size W	シールド shield	シース厚 (mm) sheath thickness	外径 (mm) diameter
	AWGサイズ AWG size	構成 structure	外径(mm) diameter			種類 type		
20	28 (0.088㎟)	7/0.127TA すずめっき軟銅線 tinned copper	0.38	1.27	25.4	すずめっき軟銅線編組 tinned copper shield braid	約1.0	8.4
40					50.8			11.5

電気特性 Electrical Characteristics

導体抵抗 Conductor resistance	絶縁抵抗 Insulation resistance	耐電圧 Withstand Voltage
(Ω/km)	(MΩ/km)	(V/分) (V/1min)
230 230 MAX	10 以上 10 MIN	AC 2000V