

AEX-28, AEX-30, AEX-70

自動車用高耐熱低圧電線

HIGH HEAT RESISTANT LOW-VOLTAGE CABLES FOR AUTOMOTIVE

RoHS対応

用途

特に耐熱特性が要求されるエンジン等に近接した部分や各種センサーのリード線に用いられます。通常のAEXよりも高温信頼性に優れています。

超柔軟タイプとしてAEX-70もラインナップしています。

特長

- 通常のAEXより高温での連続使用に耐えられるものです。
- 耐熱区分

記号	耐熱区分
AEX-28	140℃
AEX-30, AEX-70	150℃

- AEX-28、AEX-30は、住友電工が製造するイラックス®B28、イラックス®B30を自動車用としたものです。
- AEX-70はシリコン電線同等の柔軟性を有します。

APPLICATION

These are used as lead wires of various kinds of sensors and parts adjacent to the engine, etc. requiring special heat resistance. The high temperature reliability is excellent than ordinary AEX.

Flexible version cable AEX-70 is also available.

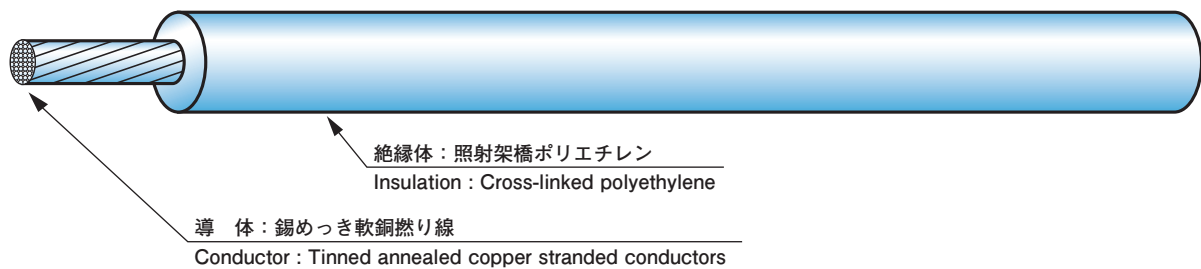
DESCRIPTION

- These are superior to ordinary AEX in the continuous use at high temperature.
- Heat resistance class

Symbol	Heat resistance class
AEX-28	140℃
AEX-30, AEX-70	150℃

- AEX-28/AEX-30 mean IRRAX™ B28/B30 which Sumitomo Electric Industries, Ltd. manufacturing for Automotive.
- AEX-70 has the same flexibility as Silicone rubber insulation cable.

構造 CONSTRUCTION



サイズ SIZE	導体 (錫めっき軟銅撚り線) CONDUCTOR (Tinned annealed copper stranded conductors)			絶縁体 INSULATION 厚さ THICKNESS (Ω /km)	仕上外径 OUTER DIAMETER		最大導体抵抗 MAX. CONDUCTOR RESISTANCE (20℃) (m Ω /m)
	構成 CONSTRUCTION (No./mm)	計算断面積 CALCULATED AREA (mm ²)	外径 NOM. DIAMETER (mm)		標準 STANDARD (mm)	最大 MAX. (mm)	
0.5 f	20/0.18	0.5089	1.0	0.5	2.0	2.2	38.6
0.75 f	30/0.18	0.7630	1.2	0.5	2.2	2.4	25.8
1.25 f	50/0.18	1.273	1.5	0.6	2.7	2.9	15.5
2 f	37/0.26	1.964	1.8	0.6	3.0	3.3	10.1
3	41/0.32	3.297	2.4	0.7	3.8	4.1	5.90
5	65/0.32	5.228	3.0	0.8	4.6	4.9	3.72
8	50/0.45	7.952	3.7	0.8	5.3	5.6	2.45

※AEX-70についてはお問い合わせください。

※本カタログの仕様・構成等は性能改善の為、お断り無く変更する場合がございます。

※This specification is subject to change without a prior announcement.