

AVX, AEX

自動車用耐熱低圧電線

HEAT RESISTANT LOW-VOLTAGE CABLES FOR AUTOMOBILES

用途

耐熱特性が要求されるエンジン等に近接した低圧回路配線に適しています。

特長

- 日本自動車技術会規格 JASO D608-92 に合格します。
- 耐熱区分

| 電線種類 | 記号 | 耐熱区分 |
|----------------------|-----|-------|
| 自動車用架橋塩化ビニル絶縁耐熱低圧電線 | AVX | 100°C |
| 自動車用架橋ポリエチレン絶縁耐熱低圧電線 | AEX | 120°C |

- AVX の絶縁体には鉛化合物を含みません。AEX の絶縁体には PBDE、PBBs 等の特定臭素系難燃剤を使用しておりません。

APPLICATION

These are used in low voltage circuits adjacent to the engine, etc. requiring special heat resistance in the wiring for automobile.

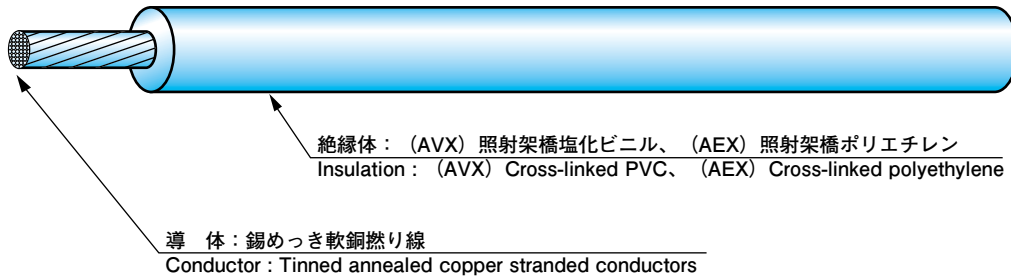
DESCRIPTION

- These conform with the Japanese Automotibes Standards Organization; JASO D608-92.
- Heat resistance class

| Type | Symbol | Heat resistance class |
|---|--------|-----------------------|
| Cross-linked PVC insulated heat resistant low-voltage cables for automobiles | AVX | 100°C |
| Cross-linked polyethylene insulated heat resistant low-voltage cables for automobiles | AEX | 120°C |

- Insulation of AVX is lead free. Insulation of AEX do not use any PBDE or PBBs as flame retardants.

構造 CONSTRUCTION



| 導体(錫めっき軟銅撚り線) CONDUCTOR (Tinned annealed copper stranded conductors) | | | | 絶縁体 INSULATION 厚さ THICKNESS (mm) | 仕上外径 OUTER DIAMETER | | 最大導体抵抗 MAX. CONDUCTOR RESISTANCE (20°C) (m Ω /m) |
|--|--------------------------------|---|--------------------------------|--|------------------------|--------------------|--|
| サイズ SIZE | 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 |

※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.

AVFX(F)

自動車用耐熱低圧電線

HEAT RESISTANT LOW-VOLTAGE CABLES FOR AUTOMOBILES

用途

耐熱特性が要求されるエンジン等に近接した
低圧回路配線に適しています。

特長

- 日本自動車技術会規格JASO D608-92 に合格します。
- 耐熱区分
絶縁体にはJASO 耐熱区分100°C。
- 環境対策
AVFX の絶縁体には鉛化合物を含みません。

APPLICATION

These are used in low voltage circuits adjacent to the engine,
etc. requiring special heat resistance in the wiring for automobile.

DESCRIPTION

- These conform with the Japanese Automotibes Standards
Organization; JASO D608-92.
- Heat resistance class
Insulation heat resistance class of JASO is 120°C.
- Environmentally friendly
Insulation of AVFX is lead free.

構造および性能 CONSTRUCTION&TYPICAL PROPERTIES



| 導 体 (錫めっき軟銅線) CONDUCTOR | | | | 絶縁体 INSULATION 厚さ THICKNESS (mm) | 仕上外径 OUTER DIAMETER | | 最 大 導体抵抗 MAX. CONDUCTOR RESISTANCE (20°C) (mΩ / m) |
|----------------------------|---------------------------------|---|-------------------------|--|-------------------------|---------------------|--|
| サイズ SIZE | 構 成 CONSTRUCTION (No./mm) | 計算断面積 CALCULATED AREA (mm ²) | 外 径 NOM.DIA. (mm) | | 標 準 STANDARD (mm) | 最 大 MAX. (mm) | |
| 8 | TA 7/22/0.26 | 8.176 | 4.0 | 0.8 | 5.6 | 5.9 | 2.43 |
| 10 | TA 7/27/0.26 | 10.03 | 4.5 | 1.0 | 6.5 | 6.9 | 1.98 |
| 15 | A 19/9/0.32 | 13.75 | 5.3 | 1.1 | 7.5 | 8.0 | 1.37 |
| 20 | A 19/13/0.32 | 19.86 | 6.5 | 1.1 | 8.7 | 9.3 | 0.946 |
| 30 | A 19/19/0.32 | 29.02 | 7.8 | 1.4 | 10.6 | 11.2 | 0.625 |
| 40 | A 19/26/0.32 | 39.73 | 9.1 | 1.4 | 11.9 | 12.6 | 0.473 |

※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.

Ingenious Dynamics

住友電工
SUMITOMO ELECTRIC