

AVX, AEX

自動車用耐熱低圧電線

HEAT RESISTANT LOW-VOLTAGE CABLES FOR AUTOMOTIVE

RoHS対応

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

■耐熱区分

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

APPLICATION

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

DESCRIPTION

■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

構造 CONSTRUCTION



絶縁体：(AVX) 照射架橋塩化ビニル、(AEX) 照射架橋ポリエチレン
Insulation : (AVX) Cross-linked PVC、(AEX) Cross-linked polyethylene

導体：錫めっき軟銅撚り線
Conductor : Tinned annealed copper stranded conductors

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°C) ($\text{m}\Omega/\text{m}$)
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.