

AWM 3398 VW-1 CSA AWM

ビーメックス -ER500 R (VW-1)
難燃架橋ポリエチレン絶縁電線
BEAMEX-ER500 R (VW-1)
Flame retardant irradiated polyethylene wire

古河標準仕様書 : DTS 1192
Furukawa standard specification : DTS 1192

■用途

電子機器、電気機器内配線、ドライヤー、熱器具の内部配線

■規格

UL・CSA 規格

■定格

UL 300V・150°C CSA 300V・150°C

■特長

- 絶縁体に超高耐熱架橋ポリエチレンを使用しており、シリコンゴム電線の代替が可能です。
- 機械特性が良好です。
- 高難燃性 (VW-1) を有します。
- 特定臭素系難燃剤 (PBB, PBDE) を使用しておりません。
- 電気用品機内配線用は 125°C で暫定登録済みです。

■APPLICATION

Internal wiring of electronic and electric equipments, internal wiring of drier and heating appliances.

■STANDARD

UL and CSA Standard.

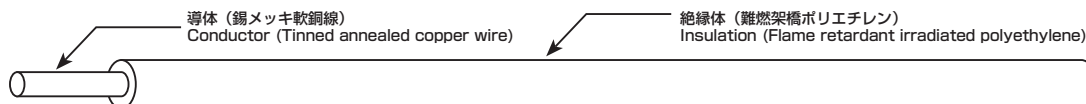
■RATING

UL 300V 150°C CSA 300V 150°C

■FEATURES

- Super high heat resistant irradiated polyethylene. This may be used as a substitute for silicon rubber wire.
- Satisfactory mechanical properties.
- Highly flame retardant (VW-1).
- ER500 R contains no PBB and PBDE as the specific brominated flame retardant material.
- BEAMEX-ER500 R is tentatively registered (125°C) for internal wiring according to the Electrical Appliance and Materials Safety Act in Japan.

■構造 CONSTRUCTION



表面印刷
Identification marking

-F- ER500 R AWM 3398 150C VW-1 FURUKAWA- ※ CSA AWM I A/B 150C 300V FT1 ○○ AWG

種類 Type	導体 Conductor			絶縁体 標準厚 Insulation nominal thickness (mm)	標準仕上 外径 Approx. overall outside dia. (mm)	最大 導体抵抗 Max.conductor resistance 20°C (Ω / km)	最小 絶縁抵抗 Min.insulation resistance 20°C (M Ω · km)	耐電圧 AC (V/1分間) Dielectric strength AC (V/1min)	標準条長 Standard length m (Ft)	正味質量 Net Weight (kg)	荷姿 Packing condition
	AWG	構成(本 / mm) Composition (pcs / mm)	外径 Outside dia. (mm)								
撚線 Strand	26	7/0.16	0.48	0.42	1.32	140	2500	2000	915 (3000)	3.1	タバ Coil
	24	11/0.16	0.62	0.43	1.48	93.3				4.2	
	22	17/0.16	0.76	0.43	1.62	55.0				5.5	
	20	21/0.18	0.95	0.45	1.85	34.6				7.8	
	18	34/0.18	1.21	0.45	2.11	21.8				11.4	
	16	26/0.26	1.53	0.46	2.45	13.7				17.0	

備考 : 標準色…黒、白、赤、黄、茶、青、橙、紫、灰、緑

Remarks : Standard color…Black, white, red, yellow, brown, blue, orange, violet, gray, green.