

600V ビーメックス-ER500

600V BEAMEX-ER500

略称
Abbreviation600V
Bx-ER500

600V 耐熱難燃型架橋ポリエチレン絶縁電線
600V heat resistant flame retardant irradiated polyethylene wire

古河標準仕様書：DTS 1203、1204
Furukawa standard specification：DTS 1203、1204

■用途

モーターなど機器の口出用、照明器具、冷凍機器、制御盤、その他電気機器配線

■規格

電気用品安全法 (〈PS〉E)

■特長

- ・従来の架橋ポリエチレンの耐熱性をさらに向上させた耐熱温度 150℃のビーメックス-ER500 を絶縁体にした 600V 電線です。
- ・電気用品機内配線用は 125℃で暫定登録済みです。
- ・電気用品の電源電線〈PS〉Eとして使用する場合は 90℃です。
- ・耐ワニス性にもすぐれています。
- ・難燃性を有します。
- ・特定臭素系難燃剤 (PBB、PBDE) を含んでおりません。

■APPLICATION

Lead wire for equipment (motor, etc.), wiring for lighting appliances, refrigerating equipment, control panel, and other electric equipment.

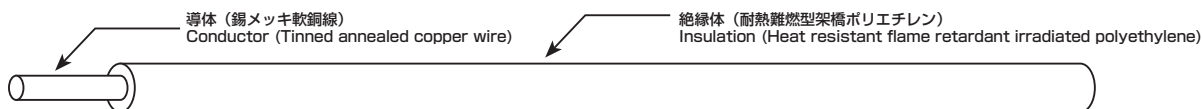
■STANDARD

Electrical Appliances and Materials Safety Act

■FEATURES

- ・This is a 600V wire using BEAMEX-ER500 (150℃), whose heat resistance has been further enhanced above that of conventional irradiated polyethylene.
- ・BEAMEX-ER500 R is tentatively registered (125℃) for internal wiring according to the Electrical Appliance and Materials Safety Act in Japan.
- ・90℃ for use as the insulated wire 〈PS〉E of electrical appliances.
- ・Superior varnish resistance and flame retardant.
- ・ER500 contains no PBB and PBDE as the specific brominated flame retardant materials.

■構造 CONSTRUCTION

表面印刷
Identification marking

〈PS〉E (製造工場記号) △ FURUKAWA 600V BEAMEX-ER500 ○○○

仕上外径 8mm より太いサイズには〈PS〉E マークは印字されません。
"〈PS〉E" marking is not made for sizes larger than 8mm in outside diameter.

導体 Conductor			絶縁体 Insulation		最大 導体抵抗 Max.conductor resistance 20℃ (Ω / km)	最小 絶縁抵抗 Min.insulation resistance 20℃ (M.Ω · km)	耐電圧 AC (V/1分間) Dielectric strength AC (V/1min)	標準条長 Standard length (m)	正味質量 Net Weight (kg)	荷姿 Packing condition
公称断面積 Nominal sectional area (mm ²)	構成(本 / mm) Composition (pcs/ mm)	外径 Outside dia. (mm)	標準厚 Nominal thickness (mm)	外径 Outside dia. (mm)						
0.75	30/0.18	1.14	0.8	2.74	25.8	2500	2000	500	7.1	タバ Coil
1.25	50/0.18	1.47	0.8	3.07	15.5				10.2	
2.0	37/0.26	1.83	0.8	3.43	9.91			300	8.4	
3.5	45/0.32	2.50	0.8	4.10	5.38				200	
5.5	35/0.45	3.10	1.0	5.11	3.50			14.1		
8.0	50/0.45	3.70	1.0	5.71	2.45	2000		100	9.6	
10	63/0.45	4.20	1.0	6.20	1.94	1500			11.7	
14	88/0.45	4.90	1.0	6.90	1.40				15.7	

備考：標準色…黒、白、赤、黄、茶、青、橙、紫、灰、緑 仕上外径 8mm より太いサイズは〈PS〉E 適用外です

Remarks：Standard color…Black, white, red, yellow, brown, blue, orange, violet, gray, green. Sizes larger than 8mm in outer diameter does not apply to 〈PS〉E.