

600V ビーメックス-ER470 R

600V BEAMEX-ER470 R

略称
Abbreviation600V
Bx-ER470 R

600V 耐熱難燃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 1194
Furukawa standard specification：DTS 1194

■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

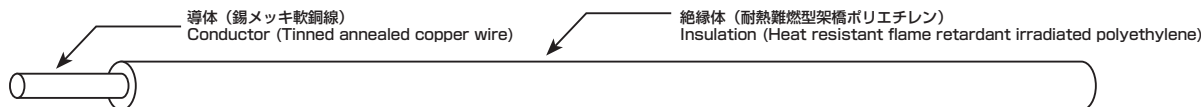
■規格

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 125°Cのビーメックス-ER470 Rを絶縁体にした600V電線です。
- 電気用品機内配線用は 125°C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°Cです。
- 耐ワニス性にもすぐれています。また難燃性です。
- 特定臭素系難燃剤 (PBB、PBDE) を含んでおりません。

■構造 CONSTRUCTION



■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-ER470 R, whose heat resistance has been further enhanced above that of conventional irradiated polyethylene, as an insulation, BEAMEX-ER470 (125°C) are available.
- BEAMEX-ER470 R is tentatively registered (125°C) for internal wiring according to the Electrical Appliance and Materials Safety Act in Japan.
- 90°C for use as the insulated wire〈PS〉E of electrical appliances.
- Superior varnish resistance and flame retardant.
- ER470 R contains no PBB and PBDEs as the specific brominated flame retardant materials.

表面印刷
Identification marking

600V BEAMEX-ER470 R (PS) E (製造工場記号) FURUKAWA

導体 Conductor		絶縁体 Insulation			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)	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	7.2	タバ Coil
1.25	50/0.18	1.47	0.8	3.07	15.5	2500			10.3	
2.0	37/0.26	1.83	0.8	3.43	9.91	2500		300	8.5	
3.5	45/0.32	2.50	0.8	4.10	5.38	2500		200	9.1	
5.5	35/0.45	3.10	1.0	5.11	3.50	2500			14.2	
8.0	50/0.45	3.70	1.0	5.70	2.45	2000		100	9.6	

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.