

ビーメックス-ER500

BEAMEX-ER500

略称
Abbreviation

Bx-ER500

耐熱難燃型架橋ポリエチレン絶縁電線

Heat resistant flame retardant irradiated polyethylene wire

古河標準仕様書：DTS 1201

Furukawa standard specification : DTS 1201

■用途

電気機器内配線、モーターリード用

■高耐熱性

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°Cのビーメックス-ER500を絶縁体にした架橋ポリエチレン電線です。

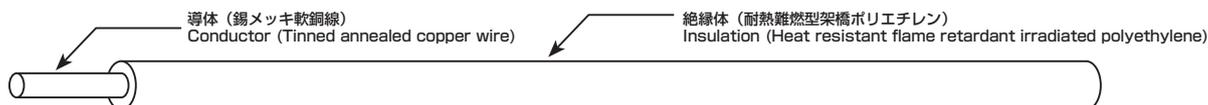
■難燃性

JIS C3005の難燃性試験に合格します。

■特長

- ・ビーメックス-ERは、従来の架橋ポリエチレンの耐熱性をさらに高めた高耐熱架橋ポリエチレン電線であり、ER500はその中で、最も耐熱グレードの高いものです。
- ・耐ワニス性 耐ワニス性にすぐれた材料で、モーターリードとしても用いることができます。
- ・低温特性もすぐれています。
- ・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。

■構造 CONSTRUCTION

表面印刷
Identification marking

FURUKAWA BEAMEX-ER500 ○○○

仕上外径 0.96mm 未満の細いサイズには表面印刷を行いません。
Identification marking is not made for sizes smaller than 0.96mm in outside diameter.

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)						
0.05	7/0.10	0.30	0.20	0.70	358	1000	1000	1.0	P-3 ボビン Bobbin	
0.08	7/0.12	0.36	0.30	0.96						
0.14	7/0.16	0.48	0.30	1.08						
0.18	7/0.18	0.54	0.30	1.14						
0.30	12/0.18	0.72	0.40	1.52						
0.40	16/0.18	0.83	0.40	1.63						
0.50	20/0.18	0.93	0.50	1.93						
0.75	30/0.18	1.14	0.50	2.14						
0.90	35/0.18	1.23	0.50	2.23						
1.25	50/0.18	1.47	0.60	2.67						
1.40	26/0.26	1.53	0.60	2.73	1000	2000	1000	1.7	タバ Coil	
2.00	37/0.26	1.83	0.60	3.03						
							500	2.4		
								2.9		
								5.0		
								6.1		
								8.1		
								5.5		
								6.2		
								8.9		
								9.4		
							300	7.6		

備考：標準色…黒、白、赤、黄、茶、青、橙、紫、灰、緑 平行線も対応可能

Remarks : Standard color... Black, white, red, yellow, brown, blue, orange, violet, gray, green. Parallel wire type is available.