

HB1 Heat shrinkable busbar insulation tubing (voltage class 3.6KV)

高壓銅排熱收縮套管(耐壓 3.6KV)

Ống co nhiệt trung thế (chịu được điện áp 3.6KV)



Applications

HB1 is suitable for the insulation protection of the busbar up to 3.6KV. The multiple selection of color makes the color code application of switchgear and busbar more convenient. The flexibility, excellent mechanical and UV resistance properties make the processing on straight or curve busbar, easier provide the product covered reliable protection in long term

應用

HB1 適合 3.6KV 以下母線絕緣包覆使用，多顏色的選擇性方便開關櫃、母線分色使用，柔軟及良好的抗機械性、抗紫外線性能，方便加工在直線或彎曲母線，使被包覆的產品得到安全可靠的長期保護。

Ứng dụng

HB1 thích hợp cho việc bảo vệ cách điện của thanh cái lên đến 3.6KV, thiết bị chuyển mạch chọn lọc nhiều màu, tách màu thanh cái. Tính linh hoạt, tính năng cơ học tuyệt vời và khả năng chống tia cực tím dễ dàng xử lý trên thanh cái thẳng hoặc cong, cung cấp che phủ sản phẩm một cách an toàn và đáng tin, bảo vệ lâu dài.

Characteristic

Shrink Ratio: 2:1

Corrosion resistance and flame retardant

Excellent chemical resistance and insulation performance

Red, yellow, blue, green, white and black for color distinction.

特性

收縮率:2:1

耐腐蝕、阻燃

優異的化學抵抗性和絕緣性能

紅、黃、藍、綠、白、黑等色供分色用

Đặc tính

Tỉ lệ co rút: 2: 1

Chống ăn mòn, chống cháy

Tính kháng hóa chất và cách nhiệt tuyệt vời

Đỏ, vàng, xanh dương, xanh lục, trắng, đen, vv tách màu sắc sử dụng

Operating temperature range

Operating temperature: -55°C ~ 125°C

Minimum shrink temperature: 70°C

Minimum fully recovery temperature: 110°C

操作溫度範圍

操作溫度 : -55°C~125°C

最低收縮溫度 : 70°C

完全收縮溫度 : 110°C 以上

Phạm vi nhiệt độ hoạt động

Nhiệt độ hoạt động: -55°C ~ 125°C

Nhiệt độ tối thiểu co rút: 70°C

Nhiệt độ hoàn thành co rút: 110°C trở lên

Approvals / Specifications 認證 / 規範 Chứng nhận/ Quy phạm

IEC60060-1

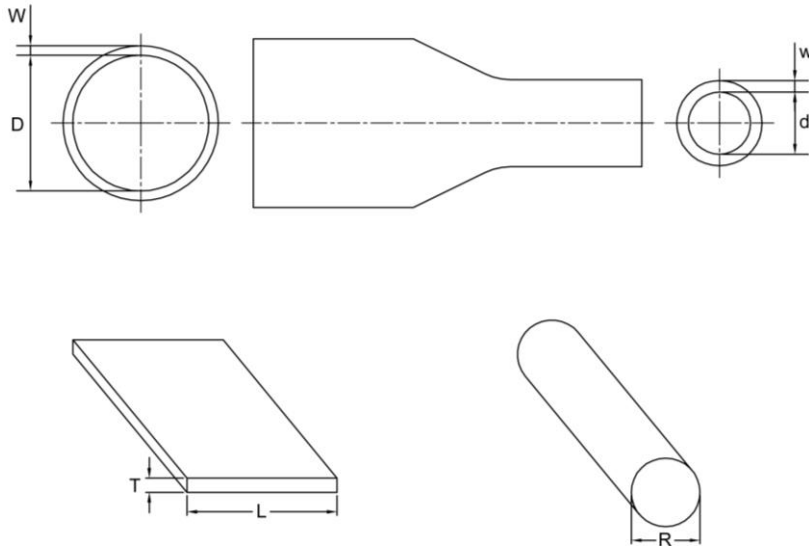
Product Dimensions

產品規格

Kích thước sản phẩm

Part Number 產品型號 Mã sản phẩm	Nominal Size(mm) 稱呼尺	As supplied 縮前尺寸 Kích thước trước khi co rút (mm)	As recovered 收縮後尺寸 Kích thước sau khi co rút (mm)	Applicable busbar dimension 適用匯流排尺寸 Kích thước thanh cái có thể áp dụng (mm)	Standard length 標準長度 (Meter) Độ dài tiêu

	寸 (毫米) Kích thước (mm)	I.D. (min) 內徑(D) Đường kính trong (min)	I.D.(max) 內徑(d) Đường kính trong (max)	WT 壁厚 (w) Độ dày	L+T (min) (max) 方形 (最小)(最大) Hình vuông (min) (max)	R(min) (max) 圓形 (最小)(最大) Hình tròn (min) (max)	chuẩn (M)
HB1-020	20	20	10	0.80±0.15	19~24	12.0~15.0	100
HB1-030	30	30	15	0.90±0.15	27~39	17.0~25.0	50
HB1-040	40	40	20	1.00±0.15	36~47	23.0~30.0	50
HB1-050	50	50	25	1.00±0.15	44~68	28.0~43.0	25
HB1-060	60	60	30	1.55±0.20	52~86	33.0~55.0	25
HB1-070	70	70	35	1.60±0.25	60~102	38.0~65.0	25
HB1-080	80	80	40	1.70±0.25	68~118	43.0~75.0	25
HB1-090	90	90	45	1.70±0.25	75~129	48.0~82.0	25
HB1-100	100	100	50	1.80±0.30	86~180	55.0~90.0	25
HB1-120	120	120	60	1.90±0.30	104~172	66.0~110.0	15
HB1-150	150	150	75	1.90±0.30	MAX		15
HB1-180	180	180	90	2.10±0.30	MAX		15



Technical Data

Property	Specification Requirement	Test Method	Typical Value
Longitudinal change	-10~10%	ASTM D 2671	Pass
Tensile strength	≥10.3Mpa	ASTM D 2671	Pass
Tensile strength after aging	70% of the unaged property	ASTM D 638 (158°C,168hrs)	≥80%

	value		
Elongation at break	≥200%	ASTM D 2671	≥460%
Elongation at break after aging	≥100%	ASTM D 638 (158°C,168hrs)	≥480%
Low temperature flexibility	No cracking	ASTM D 2671 (-30°C,1hr)	No cracking
Volume resistivity	≥10 ¹⁴ Ω.cm	ASTM D 876	≥10 ¹⁴ Ω.cm
Dielectric voltage withstand	AC2500V,60S No breakdown	ASTM D 2671	No breakdown
Flammability	VW-1	UL224	Pass

技術性能

特性	標準	測試方法	典型值
長度變化率	-10~10%	ASTM D 2671	通過
抗張強度	≥10.3Mpa	ASTM D 2671	14.8Mpa
老化後抗張強度	初始值的 70%	ASTM D 638 (158°C,168 小時)	≥80%
斷裂伸長率	≥200%	ASTM D 2671	≥460%
老化後斷裂伸長率	≥100%	ASTM D 638 (158°C,168 小時)	≥480%
低溫柔軟性	無裂紋	ASTM D 2671 (-30°C,1 小時)	無裂紋
體積電阻率	≥10 ¹⁴ Ω.cm	ASTM D 876	≥10 ¹⁴ Ω.cm
絕緣耐壓	AC2500V,60S 無擊穿	ASTM D 2671	無擊穿
阻然性能	VW-1	UL224	通過

Thông số kỹ thuật

Đặc tính	Tiêu chuẩn	Phương pháp kiểm tra	Giá trị điển hình
Tỉ lệ thay đổi độ dài	-10~10%	ASTM D 2671	Thông qua

Độ bền kéo	≥10.3Mpa	ASTM D 2671	14.8Mpa
Độ bền kéo sau khi lão hóa	70% giá trị ban đầu	ASTM D 638 (158°C,168hrs)	≥80%
Độ giãn dài giới hạn	≥200%	ASTM D 2671	≥460%
Độ giãn dài giới hạn sau khi lão hóa	≥100%	ASTM D 638 (158°C,168hrs)	≥480%
Tính dẻo nhiệt độ thấp	Không có vết nứt	ASTM D 2671 (-30°C,1hrs)	Không có vết nứt
Điện trở suất thể tích	≥10 ¹⁴ Ω.cm	ASTM D 876	≥10 ¹⁴ Ω.cm
Cách điện chịu được điện áp	AC2500V 60giây không bị thủng	ASTM D 2671	không bị thủng
Tính chống cháy	VW-1	UL224	Thông qua

Standard color : black, white, red, blue, yellow, green, (Other colors, special size, cut pieces are available on request.)

標準顏色：黑、白、紅、藍、黃、綠

Màu tiêu chuẩn: đen, trắng, đỏ, xanh dương, vàng, xanh lá cây

