

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		SỔ TAY QUY CÁCH
Lần BH: 01	Ngày hiệu lực: 01/01/2018	Ký hiệu: DAY-17
<b>QUY CÁCH KỸ THUẬT</b> <b>KỆP HOTLINE 25-70mm<sup>2</sup>, 95-120mm<sup>2</sup>, 240mm<sup>2</sup>.</b>		

## I. PHẠM VI ÁP DỤNG:

Quy cách này được áp dụng cho kẹp hotline dùng để nối rẽ dây đồng từ kẹp quai.

## II. TIÊU CHUẨN:

- TCVN 3624: Các mối nối tiếp xúc điện - Qui tắc nghiệm thu và phương pháp thử

- AS 1154: Insulator and conductor fittings for overhead power lines.

## III. MÔ TẢ:

- Kẹp hotline gồm có 2 đầu kẹp:

+ Đầu kẹp chính: loại bu lông vặn xiết dùng để nối với quai đồng của kẹp quai tiết diện 50mm<sup>2</sup> từ mặt đất bằng sào hotline.

Loại 1: Đầu kẹp nối rẽ: loại bu lông mắt dùng để nối với dây đồng tiết diện 25-70mm<sup>2</sup>.

Loại 2: Đầu kẹp nối rẽ: loại bu lông mắt dùng để nối với dây đồng tiết diện 95-120mm<sup>2</sup>.

Loại 3: Đầu kẹp nối rẽ: loại bu lông mắt dùng để nối với dây đồng tiết diện 240mm<sup>2</sup>.

- Vật liệu cấu thành: Hợp kim đồng có độ dẫn điện tương đương với đồng.

- Kẹp hotline phải có một vòng để móc giữ kẹp hotline khi tháo kẹp hotline khỏi kẹp quai bằng sào hotline.

- Tất cả các phần ven răng và phần tiếp xúc với dây dẫn phải được bảo vệ bởi một lớp hợp chất chống ăn mòn hoặc oxy hóa.

- Điện trở của mỗi mối nối không vượt quá 75% điện trở của dây dẫn được nối có chiều dài tương đương.

- Dòng ổn định nhiệt trong 2 giây: 5,2kA

- Nhiệt độ ổn định khi kẹp hotline mang dòng điện định mức : 90°C

- Trên bề mặt kẹp hotline phải có các ký hiệu sau:

+ Tên nhà sản xuất

+ Mã hiệu của kẹp hotline

+ Cỡ dây sử dụng [mm<sup>2</sup>]

- Kích thước và bản vẽ (sai số  $\pm 3\%$ )

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		SỔ TAY QUY CÁCH
Lần BH: 01	Ngày hiệu lực: 01/01/2018	Ký hiệu: DAY-17
<b>QUY CÁCH KỸ THUẬT</b> <b>KẸP HOTLINE 25-70mm<sup>2</sup>, 95-120mm<sup>2</sup>, 240mm<sup>2</sup>.</b>		

#### IV. CÁC HẠNG MỤC THỬ NGHIỆM:

##### 1. Thử nghiệm điển hình

- Đo kích thước
- Thử chu kỳ nhiệt
- Thử ổn định nhiệt

##### 2. Thử nghiệm nghiệm thu

- Đo kích thước
- Thử ổn định nhiệt

#### V. BẢNG TÓM TẮT CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

STT	MÔ TẢ	ĐƠN VỊ	YÊU CẦU	CHÀO THẦU
1	Hạng mục		Nhà thầu phát biểu	
2	Nhà sản xuất		Nhà thầu phát biểu	
3	Nước sản xuất		Nhà thầu phát biểu	
4	Mã hiệu		Nhà thầu phát biểu	
5	Các yêu cầu kỹ thuật chung trình bày trong bản “YÊU CẦU KỸ THUẬT CHUNG”		Đáp ứng	
6	Tiêu chuẩn sản xuất và thử nghiệm		TCVN 3624 AS 1154	
7	Chức năng của kẹp hotline		Dùng để nối rẽ dây đồng từ kẹp quai	
8	Kẹp hotline gồm có 2 đầu kẹp: + Đầu kẹp chính : loại bu lông vặn xiết dùng để nối với quai đồng của kẹp quai tiết diện 50mm <sup>2</sup> từ mặt đất bằng sào hotline.  Loại 1: Đầu kẹp nối rẽ: loại bu lông mắt dùng để nối với dây đồng tiết diện 25-70mm <sup>2</sup> .		Nhà thầu phát biểu theo mặt hàng chào	

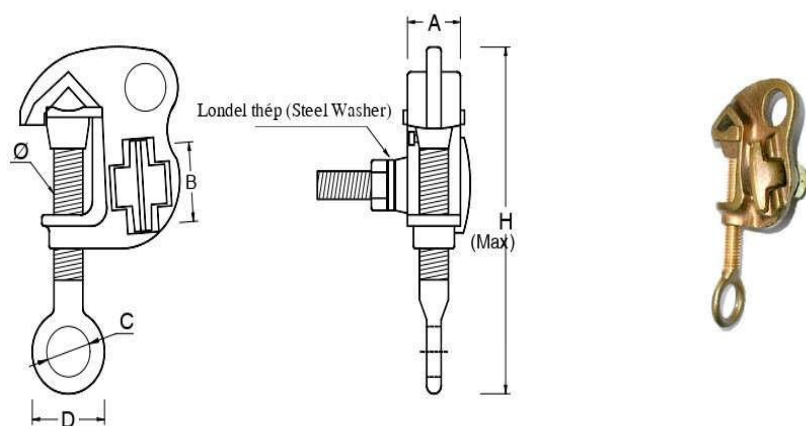
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		SỔ TAY QUY CÁCH
Lần BH: 01	Ngày hiệu lực: 01/01/2018	Ký hiệu: DAY-17
<b>QUY CÁCH KỸ THUẬT</b> <b>KẸP HOTLINE 25-70mm<sup>2</sup>, 95-120mm<sup>2</sup>, 240mm<sup>2</sup>.</b>		

STT	MÔ TẢ	ĐƠN VỊ	YÊU CẦU	CHÀO THẦU
	<p>Loại 2: Đầu kẹp nối rẽ: loại bu lông mắt dùng để nối với dây đồng tiết diện 95-120mm<sup>2</sup>.</p> <p>Loại 3: Đầu kẹp nối rẽ: loại bu lông mắt dùng để nối với dây đồng tiết diện 240mm<sup>2</sup>.</p>			
9	Vật liệu cấu thành		Hợp kim đồng có độ dẫn điện tương đương với đồng	
10	Kẹp hotline phải có một vòng để móc giữ kẹp hotline khi tháo kẹp hotline khỏi kẹp quai bằng sào hotline		Đáp ứng	
11	Tất cả các phần ven răng và phần tiếp xúc với dây dẫn phải được bảo vệ bởi một lớp hợp chất chống ăn mòn hoặc oxy hóa .		Đáp ứng	
12	Điện trở của mỗi mối nối không vượt quá 75% điện trở của dây dẫn được nối có chiều dài tương đương.		Đáp ứng	
13	Dòng ổn định nhiệt trong 2 giây	KA	5,2	
14	Nhiệt độ ổn định khi kẹp hotline mang dòng điện định mức	°C	90	
15	<p>Trên bề mặt kẹp hotline phải có các ký hiệu sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên nhà sản xuất</li> <li>- Mã hiệu của kẹp hotline</li> <li>- Cỡ dây sử dụng [mm<sup>2</sup>]</li> </ul>		Đáp ứng	
16	Kích thước và bản vẽ, sai số $\pm 3\%$		Nhà thầu phát biểu	

\*\*\* Ghi chú: Đối với hạng mục có thông số thì nhà thầu phải chào cụ thể rõ ràng, không ghi “đáp ứng”.

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		SỔ TAY QUY CÁCH
Lần BH: 01	Ngày hiệu lực: 01/01/2018	Ký hiệu: DAY-17
<b>QUY CÁCH KỸ THUẬT</b> <b>KẸP HOTLINE 25-70mm<sup>2</sup>, 95-120mm<sup>2</sup>, 240mm<sup>2</sup>.</b>		

#### HOTLINE CLAMP ĐỒNG (COPPER HOTLINE CLAMP)



LOẠI (TYPE)	Cáp Cu (Cable size) (mm <sup>2</sup> )	KÍCH THƯỚC (DIMENSIONS) (mm)						I <sub>lim</sub> (A)	P (Kg)
		A	B	C	D	H	Ø		
C-HLC-2/0	22 - 70	16,5	24,0	16,0	28,0	125,0	11,0	170	0,22
C-HLC-4/0	70 - 120	23,0	33,2	18,0	29,5	138,0	12,0	245	0,40
C-HLC-477	120 - 240	29,0	38,5	18,0	32,0	182,0	12,0	360	0,80
VẬT LIỆU (MATERIAL)		Hợp kim đồng (Copper Alloy)							