



TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG CÁP NHÔM VẶN XOẮN HẠ THỂ

Tiêu chuẩn/ Standards: TCVN 6447 : 1998 - CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT

STT	Đặc tính	Đơn vị	Mặt cắt ruột danh định							
			16	25	35	50	70	95	120	150
1	Số lượng lõi **		2/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4	4	2/4	4	4
2	Dạng ruột dẫn		Ruột dẫn điện tròn được ép chặt							
3	Số lượng sợi dây nhôm trong ruột dẫn	sợi	7	7	7	7	19*	19*	19*	19*
4	Đường kính ruột dẫn									
	+ nhỏ nhất	mm	4,5	5,8	6,8	8,0	9,6	11,3	12,8	14,1
	+ lớn nhất	mm	4,8	6,1	7,2	8,4	10,1	11,9	13,5	14,9
5	Điện trở một chiều lớn nhất của ruột dẫn ở 20°C	Ω/km	1,91	1,20	0,868	0,641	0,443	0,320	0,253	0,206
6	Tải kéo đứt nhỏ nhất của ruột dẫn (dựa trên tính toán theo suất kéo đứt nhỏ nhất bằng 140 Mpa)	kN	2,2	3,5	4,9	7,0	9,8	13,3	16,8	21,0
7	Chiều dày trung bình nhỏ nhất của cách điện (không đo ở chỗ có gân nổi và chỗ có nhàn nổi)	mm	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	1,7	1,7	1,7
8	Chiều dày nhỏ nhất của cách điện ở một vị trí bất kỳ	mm	1,07	1,07	1,07	1,25	1,25	1,43	1,43	1,43
9	Chiều dày lớn nhất của cách điện ở một vị trí bất kỳ (không đo ở chỗ có gân nổi)	mm	1,9	1,9	1,9	2,1	2,1	2,3	2,3	2,3
10	Đường kính lớn nhất của lõi cáp (không đo ở chỗ có gân nổi)	mm	7,9	9,2	10,3	11,9	13,6	15,9	17,5	18,9
11	Tải nhỏ nhất đối với độ bám dính của cách điện									
	+ X-90 và X-FP-90	kg	+	+	+	100	140	190	240	300
	+ chỉ có X-FP-90	kg	+	+	+	+	+	110	+	+

* Cho phép dung sai ± 1 sợi dây nhôm

** Cho phép chế tạo theo yêu cầu của khách hàng

+ Chưa xác định

