

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 10520-3-1:2014

IEC 60264-3-1:2009

Xuất bản lần 1

**BAO GÓI CỦA DÂY QUẤN –
PHẦN 3-1: ÓNG QUẤN DÂY PHÂN PHỐI
CÓ TANG QUẤN HÌNH CÔN – KÍCH THƯỚC CƠ BẢN**

*Packaging of winding wires –
Part 3-1: Taper barrelled delivery spools – Basic dimensions*

HÀ NỘI – 2014

Mục lục

	Trang
Lời nói đầu	4
Lời giới thiệu	5
1 Phạm vi áp dụng	7
2 Kích thước	7
3 Vật liệu	8
Thư mục tài liệu tham khảo	10
Bảng 1 – Kích thước của ống quấn dây tiêu chuẩn	7
Bảng 2 – Kích thước dùng cho các ứng dụng đặc biệt	8
Hình 1 – Ống quấn dây phân phối có tang quấn hình côn	9

Lời nói đầu

TCVN 10520-3-1:2014 hoàn toàn tương đương với IEC 60264-3-1:2009;

TCVN 10520-3-1:2014 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC/E4 *Dây và cáp điện* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Lời giới thiệu

Tiêu chuẩn này nằm trong bộ TCVN 10520 (IEC 60264), là một trong dãy tiêu chuẩn đề cập đến bao gói của dây quấn. Trong dãy có ba nhóm:

- 1) Dây quấn – Phương pháp thử nghiệm (TCVN 7917 (IEC 60851));
- 2) Qui định đối với loại dây quấn cụ thể (TCVN 7675 (IEC 60317));
- 3) Bao gói của dây quấn (TCVN 10520 (IEC 60264)).

Bộ tiêu chuẩn Quốc gia TCVN 10520 (IEC 60264) hiện đã có các tiêu chuẩn sau:

- 1) TCVN 10520-1:2014 (IEC 60264-1:1968, amd 1:2009), Bao gói của dây quấn - Phần 1: Vật chứa dùng cho dây quấn tròn
- 2) TCVN 10520-2-1:2014 (IEC 60264-2-1:1989, amd 1:2003), Bao gói của dây quấn - Phần 2-1: Ống quấn dây phân phối có tang quấn hình trụ – Kích thước cơ bản
- 3) TCVN 10520-2-2:2014 (IEC 60264-2-2:1990, amd 1:2003), Bao gói của dây quấn - Phần 2-2: Ống quấn dây phân phối có tang quấn hình trụ - Yêu cầu kỹ thuật đối với ống quấn dây sử dụng nhiều lần làm từ vật liệu nhiệt dẻo
- 4) TCVN 10520-2-3:2014 (IEC 60264-2-3:1990, amd 1:2003), Bao gói của dây quấn - Phần 2-3: Ống quấn dây phân phối có tang quấn hình trụ - Yêu cầu kỹ thuật đối với ống quấn dây sử dụng một lần làm từ vật liệu nhiệt dẻo
- 5) TCVN 10520-3-1:2014 (IEC 60264-3-1:2009), Bao gói của dây quấn - Phần 3-1: Ống quấn dây phân phối có tang quấn hình côn – Kích thước cơ bản
- 6) TCVN 10520-3-2:2014 (IEC 60264-3-2:1999), Bao gói của dây quấn - Phần 3-2: Ống quấn dây phân phối có tang quấn hình côn – Yêu cầu kỹ thuật đối với ống quấn dây sử dụng nhiều lần làm từ vật liệu nhiệt dẻo
- 7) TCVN 10520-3-3:2014 (IEC 60264-3-3:1990, amd 1:2003), Bao gói của dây quấn - Phần 3-3: Ống quấn dây phân phối có tang quấn hình côn – Yêu cầu kỹ thuật đối với ống quấn dây sử dụng một lần làm từ vật liệu nhiệt dẻo
- 8) TCVN 10520-3-4:2014 (IEC 60264-3-4:1999), Bao gói của dây quấn - Phần 3-4: Ống quấn dây phân phối có tang quấn hình côn – Kích thước cơ bản của vật chứa ống quấn dây phân phối có tang quấn hình côn
- 9) TCVN 10520-3-5:2014 (IEC 60264-3-5:1999), Bao gói của dây quấn - Phần 3-5: Ống quấn dây phân phối có tang quấn hình côn – Yêu cầu kỹ thuật đối với vật chứa ống quấn dây làm từ vật liệu nhiệt dẻo
- 10) TCVN 10520-4-1:2014 (IEC 60264-4-1:2009), Bao gói của dây quấn - Phần 4-1: Phương pháp thử – Ống quấn dây phân phối làm từ vật liệu nhiệt dẻo
- 11) TCVN 10520-4-2:2014 (IEC 60264-4-2:1992, amd 1:2003), Bao gói của dây quấn - Phần 4-2: Phương pháp thử – Vật chứa làm từ vật liệu nhiệt dẻo dùng cho ống quấn dây phân phối có tang quấn hình côn

TCVN 10520-3-1:2014

12) TCVN 10520-5-1:2014 (IEC 60264-5-1:2009), Bao gói của dây quấn - Phần 5-1: Ống quấn dây phân phối có tang quấn hình trụ có các mặt bích hình nón – Kích thước cơ bản

13) TCVN 10520-5-2:2014 (IEC 60264-5-2:2001), Bao gói của dây quấn - Phần 5-2: Ống quấn dây phân phối có tang quấn hình trụ có các mặt bích hình nón – Yêu cầu kỹ thuật đối với ống quấn dây sử dụng nhiều lần làm từ vật liệu nhiệt dẻo

**Bao gói của dây quấn –
Phần 3-1: Ống quấn dây phân phối có tang quấn hình côn –
Kích thước cơ bản**

Packaging of winding wires –

Part 3-1: Taper barrelled delivery spools – Basic dimensions

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các kích thước cơ bản đối với ống quấn dây phân phối có tang quấn hình côn dùng cho dây quấn nhằm tiêu chuẩn hóa chúng.

2 Kích thước

Kích thước và dung sai của ống quấn dây phân phối có tang quấn hình côn được nêu ở Bảng 1 và Bảng 2 phù hợp với Hình 1.

CHÚ THÍCH: Hình 1 được đưa ra chỉ để nhận biết các kích thước quy định mà không nhằm thể hiện kết cấu cụ thể.

Bảng 1 – Kích thước của ống quấn dây tiêu chuẩn

Kiểu ống quấn dây	Kích thước mm										
	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁ max.	l ₂		t ₁	s ₁ max.	z	y
						Danh nghĩa	Dung sai				
200/315	200	125	190	112	315	265	$+0,3$ 0	7	25	0,4	0,3
250/400	250	160	236	140	400	335	$+0,5$ 0	15	32,5	0,6	0,4
315/500	315	200	300	180	500	425	$+0,8$ 0	20	37,5	1,0	0,6
400/630	400	250	375	224	630	530	$+1,0$ 0	30	50	2,0	1,0

CHÚ THÍCH: Mặt làm chuẩn theo thỏa thuận giữa nhà chế tạo và người mua.

Bảng 2 – Kích thước dùng cho các ứng dụng đặc biệt

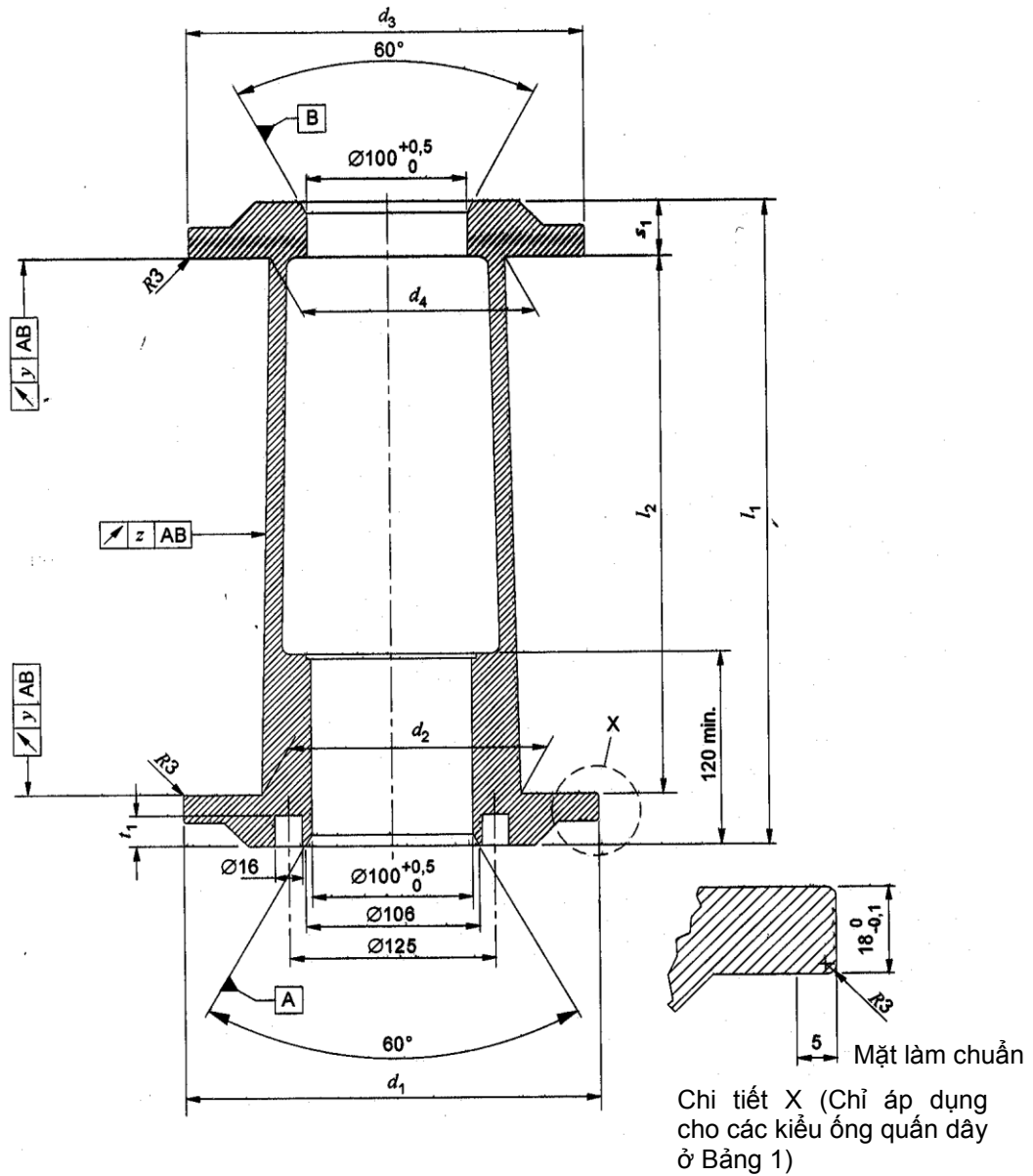
Kiểu ống quần dây	Kích thước mm										
	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1 max.	l_2		t_1	s_1 max.	z	y
						Danh nghĩa	Dung sai				
500/800	500	315	475	280	800	670	$+1,5_0$	30	65	2,5	1,5
630/1 000	630	400	600	355	1 000	850	$+2,0_0$	30	75	3,0	2,0

CHÚ THÍCH: Mặt làm chuẩn theo thỏa thuận giữa nhà chế tạo và người mua.

3 Vật liệu

Các yêu cầu do người mua quy định trong đơn đặt hàng.

Kích thước tính bằng milimét



Hình 1 – Ống quần dây phân phối có tang quần hình côn

Thư mục tài liệu tham khảo

[1] TCVN 10520 (IEC 60264) (tất cả các phần), *Bao gói của dây quấn*

[2] TCVN 7675 (IEC 60317) (tất cả các phần), *Qui định đối với loại dây quấn cụ thể*

[3] TCVN 7917 (IEC 60851) (tất cả các phần), *Dây quấn – Phương pháp thử nghiệm*

