



NHỰA BÌNH MINH®

**ỐNG VÀ PHỤ TÙNG ỐNG
NHỰA PVC-U LUỒN DÂY ĐIỆN**
PVC-U ELECTRICAL CONDUITS AND FITTINGS



Tiêu chuẩn Quốc tế IEC 61386-21:2021
Chống cháy lan Phụ kiện kết nối linh hoạt

BM NHỰA BÌNH MINH ỐNG NHỰA PVC-U Ø25x2,92m 320N



GIỚI THIỆU CHUNG VỀ SẢN PHẨM

Ống và phụ tùng ống nhựa PVC-U luồn dây điện được dùng để dẫn dây cáp điện trong hệ thống ống điện. Hệ thống ống điện này có thể lắp nổi, lắp âm tường hoặc lắp âm trong sàn bê tông của các công trình xây dựng như: Nhà ở, nhà chung cư, trung tâm thương mại, trường học, nhà xưởng sản xuất...



VẬT LIỆU

Được làm từ hợp chất nhựa PVC không hóa dẻo.



TIÊU CHUẨN SẢN XUẤT

Được sản xuất theo tiêu chuẩn IEC-61386-1:2008, IEC-61386-21:2021, IEC-61386-22:2002, BS 4607, TCCS 407:2026/BM, TCCS 213:2026/BM và đạt chứng nhận Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia QCVN 16:2023/BXD.



LĨNH VỰC ÁP DỤNG

Dùng cho hệ thống ống luồn dây điện

- Hệ thống điện gia đình
- Hệ thống điện công trình xây dựng
- Hệ thống điện viễn thông



TÍNH CHẤT VẬT LÝ

- Tỷ trọng: 1.4 g/cm³
- Hệ số giãn nở nhiệt: 0.08 mm/m°C
- Điện trở suất bề mặt: 10¹³ Ω
- Nhiệt độ làm việc cho phép: 60°C



ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

- Có khả năng chịu nén, chịu va đập, chịu uốn
- Cách điện tốt
- Chống cháy lan
- Chịu nhiệt
- Chống xâm nhập vật rắn IP30
- Chịu bẻ gập
- Dễ lắp đặt



CHẾ ĐỘ BẢO HÀNH

- Thời gian bảo hành: 3 năm kể từ ngày mua hàng.



PRODUCT OVERVIEW

PVC-U electrical conduits and fittings are used to route electrical cables within conduit systems. These systems can be surface-mounted, wall-embedded, or concrete slab-embedded in construction projects such as residential houses, apartment buildings, commercial centers, schools, and manufacturing plants...



MATERIAL

Made of unplasticized PVC (PVC-U) compound.



MANUFACTURING STANDARD

Manufactured in accordance with IEC-61386-1:2008, IEC-61386-21:2021, IEC-61386-22:2002, BS 4607, TCCS 407:2026/BM, TCCS 213:2026/BM standards and certified by National Technical Regulation QCVN 16:2023/BXD.



APPLICATIONS

Used for electrical conduit systems:

- Residential electrical systems
- Building electrical installations
- Telecommunications systems



PHYSICAL PROPERTIES

- Density: 1.4 g/cm³
- Coefficient of linear expansion: 0.08 mm/m°C
- Surface resistivity: 10¹³ Ω
- Allow working temperature: 60°C



PRODUCT FEATURES

- High compressive strength, impact resistance, and flexural resistance
- Excellent electrical insulation properties
- Flame retardant (self-extinguishing, non-flame propagation)
- High temperature resistance
- IP30 protection against solid objects
- Excellent flexibility (kink-resistant)
- Easy and fast installation



WARRANTY

- Warranty Period: 3 years from the date of purchase.

Đặc điểm ống nhựa PVC-U luồn dây điện / Product Properties for PVC-U Electrical Conduits



Chống rò rỉ điện

Leakage-proof

Với đặc tính cách điện của nhựa PVC-U, sản phẩm không dẫn điện khi xảy ra sự cố rò rỉ điện.

With PVC-U having an electrical insulating property, no electricity is conducted during leakage.



Uốn nguội lên đến 90°

Up-to 90° cold bending

Độ linh hoạt cao nhờ chất phụ gia tăng cường, có thể uốn nguội và chịu va đập mạnh.

Highly flexible with impact modifier capable of cold bending and high impact resistance.



Chống cháy

Flame-retardant

Sản xuất theo tiêu chuẩn IEC 61386 với tính năng chống bắt lửa đặc biệt giúp tăng mức độ an toàn.

Manufactured according to IEC 61386 with the special feature of flame-retardant for increasing safety



Bề mặt trắng mịn

White Texture

Phù hợp với nội thất nhà ở và tòa nhà, có thể lắp đặt đi nổi mà không cần sơn lại.

Suitable for house and building interior and capable of exposed piping without a paint job necessary



Phụ kiện đầy đủ

Full-range Fittings and Accessories

Đa dạng các loại phụ kiện đi kèm phù hợp với mọi mục đích sử dụng giúp giảm đáng kể chi phí.

A full and wide variety of fittings and accessories to choose from based on the nature of usage to reduce costs considerably



Chứng nhận IEC

IEC Certified

Sản xuất theo tiêu chuẩn quốc tế IEC 61386.

Manufactured according to IEC 61386 which is the internationally recognized standard



Sẵn có và nhẹ

Readily Available and Lightweight

Có sẵn tại các đại lý toàn quốc, dễ dàng vận chuyển vì trọng lượng nhẹ.

Available at the Dealers nationwide and easily transportable because of the lightweight

Đặc điểm ống nhựa PVC-U gân xoắn / Product Properties for PVC-U Corrugated Pipes



Tính linh hoạt cao

High Flexibility

Sản phẩm này rất phù hợp với không gian hạn chế nhờ tính linh hoạt cao.

Excellent at limited space because of their high flexibility



Dễ dàng lắp đặt

Easy Installation

Phụ kiện đầy đủ và hoàn chỉnh, phù hợp với nhiều mục đích sử dụng.

Full and complete accessories for suitable uses



Chống ăn mòn

Corrosion Resistance

Khả năng chống hóa chất tuyệt vời và sử dụng được trong mọi điều kiện thời tiết.

Excellent chemical resistance and all-weather uses



Chứng nhận IEC

IEC Certified

Sản xuất theo tiêu chuẩn quốc tế IEC 61386.

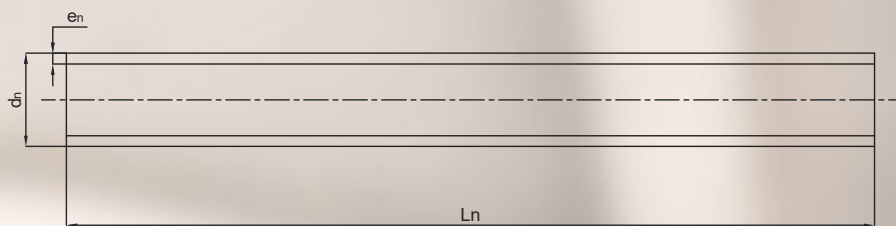
Manufactured according to IEC 61386 which is the internationally recognized standard

Cảnh báo:

- Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi sử dụng.
- Chỉ sử dụng với các phụ kiện đúng tiêu chuẩn.

Caution:

- Please refer to the manual before use.
- To be used with up to standard accessories.



ỐNG NHỰA PVC-U LUỒN DÂY ĐIỆN / PVC-U Electrical Conduit

Sản phẩm theo tiêu chuẩn / Standard: IEC- 61386 - 1:2008, IEC - 61386 - 21:2021

STT	Kích thước danh nghĩa Nominal Dimension	Đường kính ngoài danh nghĩa Nominal outside Dimension	Bề dày các dãy ống (en) Nominal wall thickness for each conduit range			Chiều dài danh nghĩa Nominal length (Ln)
	DN	dn	BM Lite 320N	BM Pro 750N	BM Premium 1250N	
	mm	mm	mm	mm	mm	
1	16	16	1.10	1.40	1.70	2920
2	20	20	1.36	1.55	1.90	2920
3	25	25	1.50	1.70	2.00	2920
4	32	32	1.60	2.10	2.50	2920



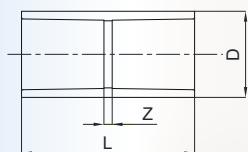
ỐNG NHỰA GÂN XOẮN PVC-U / PVC-U Corrugated Pipe

DN (mm)	dn (mm)	ID (mm)	en (mm)
16	16	9.8	0.4
20	20	13.8	0.4
25	25	18.0	0.4
32	32	23.0	0.4

Tiêu chuẩn sản xuất / Standard:
TCCS 213:2026/BM

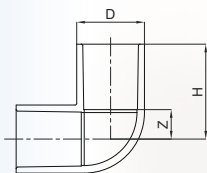
Tham khảo tiêu chuẩn / Standard:
IEC-61386-1:2008, IEC-61386-22:2022

Ống và phụ tùng ống nhựa PVC-U luân dây điện / PVC-U Electrical Conduits and Fittings



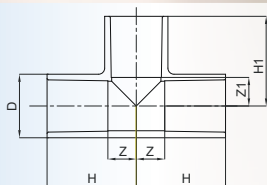
NỐI TRƠN PVC-U / Plain Socket PVC-U

DN (mm)	L (mm)	D (mm)	Z (mm)
16	34	19	1.5
20	42	23	2.0
25	52	29	2.0
32	66	36	2.0



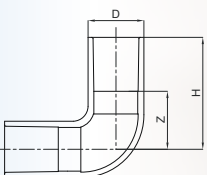
CO 90° PVC-U / Elbow PVC-U

DN (mm)	D (mm)	H (mm)	Z (mm)
16	19	28	8
20	23	33	10
25	29	40	15
32	36	50	21



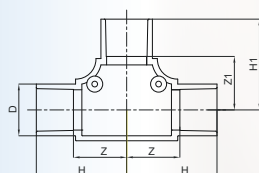
CHỮ T PVC-U / Tee PVC-U

DN (mm)	D (mm)	H (mm)	Z (mm)	H1 (mm)	Z1 (mm)
16	19	28	19	28	19
20	23	33	22	33	22
25	29	41	28	41	28
32	36	50	34	50	34



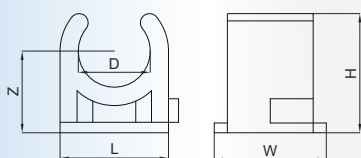
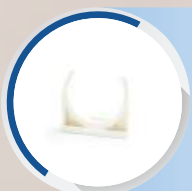
CO 90° KIỂM TRA PVC-U / Testing Elbow PVC-U

DN (mm)	D (mm)	H (mm)	Z (mm)
20	23	27	25
25	29	50	23
32	36	68	34



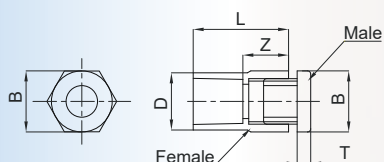
CHỮ T KIỂM TRA PVC-U / Testing Tee PVC-U

DN (mm)	D (mm)	H (mm)	Z (mm)	H1 (mm)	Z1 (mm)
20	23	55	33	57	35
25	29	58	33	59	34
32	36	71	39	71	40



KẸP ĐỠ ỐNG NHỰA PVC-U / Pipe Clip PVC-U

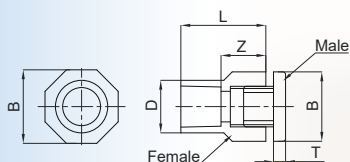
DN (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)	W (mm)	Z (mm)
16	15	20	20	16	13
20	19	25	25	16	16
25	24	32	29	18	19
32	31	37	35	18	23



KHỚP NỐI REN PVC-U / Connector PVC-U

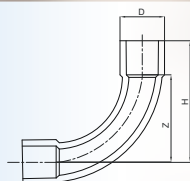
DN (mm)	B (mm)	L (mm)	T (mm)	D (mm)	Z (mm)
16	18	32	4	19	15
20	23	34	4	23	14
25	27	40	4	29	15
32	35	48	4	36	16

Ống và phụ tùng ống nhựa PVC-U luồn dây điện / PVC-U Electrical Conduits and Fittings



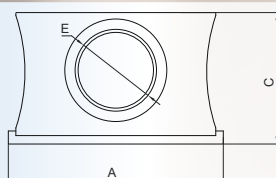
KHỚP NỐI ĐIỀU CHỈNH CHO HỘP TRÒN NỐI DÂY PVC-U /
Adaptable Connector For Box PVC-U

DN (mm)	B (mm)	L (mm)	T (mm)	D (mm)	Z (mm)
16	30	34	4	19	17
20	30	38	4	23	18
25	30	43	4	29	18



CO CONG PVC-U / Bend PVC-U

DN (mm)	D (mm)	H (mm)	Z (mm)
16	20	52	36
20	24	60	40
25	29	70	45
32	36	78	46



HỘP TRÒN NỐI DÂY / Circular Junction Box PVC-U

DN (mm)	A (mm)	C (mm)	E (mm)
32	92	44	26

Tiêu chuẩn sản xuất / Standard: TCCS 407:2026/BM

Tham khảo tiêu chuẩn / Standard: BS 4607

Hướng dẫn uốn ống PVC-U luồn dây điện / How to bend Electric Conduits



1. Sử dụng cưa sắt hoặc dụng cụ cắt ống để cắt ống theo đúng góc và chiều dài mong muốn.
Use a metal saw or pipe cutter to cut the pipe to get the right angle and desired length



4. Dùng đầu gối để uốn ống trong khoảng 10 giây để ống định hình hoàn toàn; nên uốn quá góc một chút để bù trừ việc ống bị đàn hồi lại hình dạng ban đầu.
Use a knee to bend the pipe for 10 seconds to allow the pipe to be fully bent in the shape, bend the pipe at a little more angle to prevent the pipe to return back to the original shape



2. Đánh dấu điểm cần uốn trên thân ống.
Mark a point onto the pipe to be bent



5. Rút lò xo ra và kết nối các phụ kiện khác vào ống
Remove the inserted spring and connect other fittings to the pipes

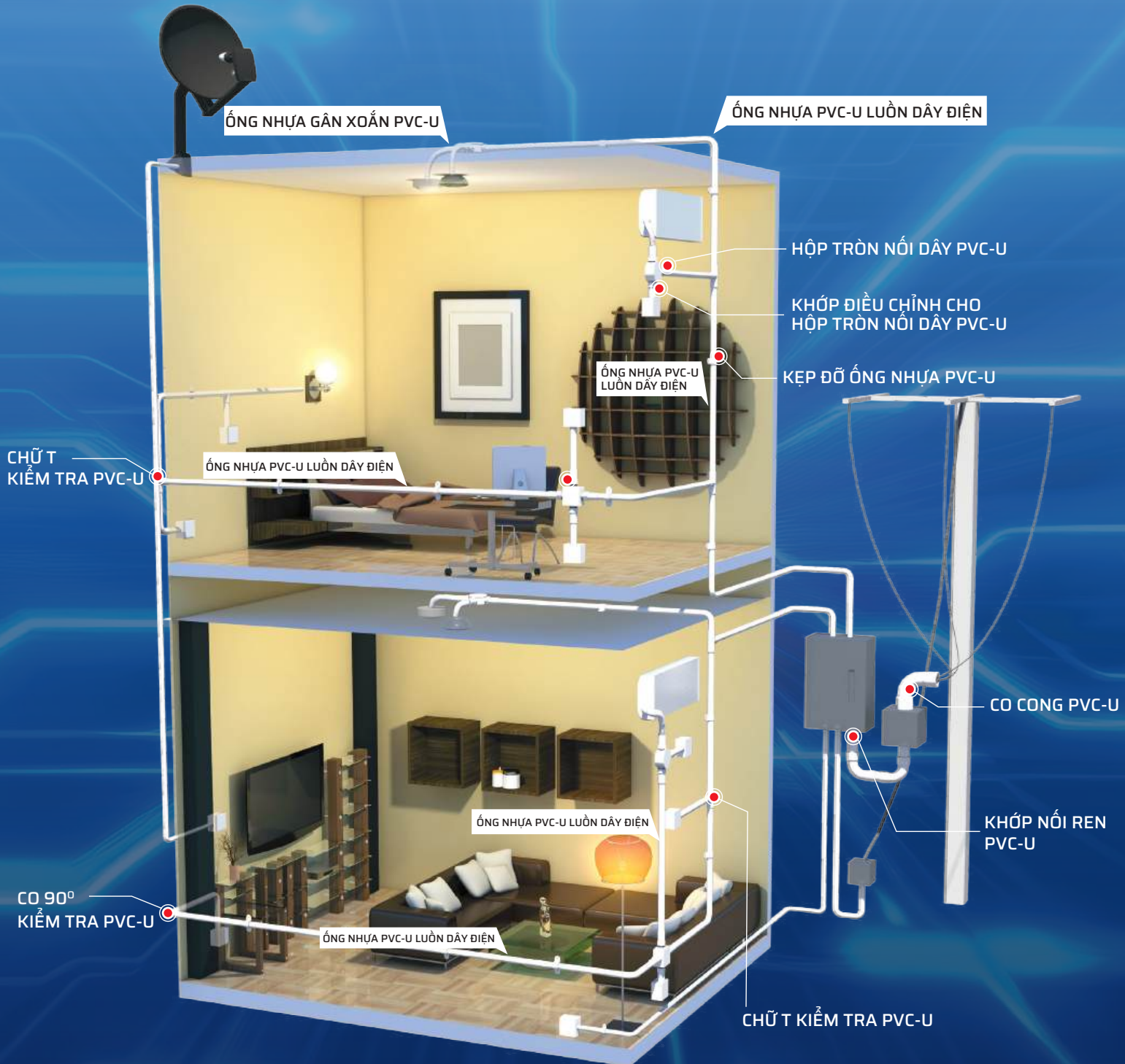


3. Luồn lò xo (có gắn dây kéo một đầu) vào trong ống sao cho điểm đánh dấu nằm ở giữa lò xo.
Insert the spring attached with a rope on one side into the pipe by allowing the mark to be in the middle of the spring



6. Sử dụng đoạn ống đã uốn theo thiết kế
Use the bent pipe as desired

Ứng dụng sản phẩm / Product application





NHỰA BÌNH MINH[®]



Facebook



Zalo

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA BÌNH MINH

🏠 Địa chỉ: 240 Hậu Giang, Phường Bình Tây, TP.HCM, Việt Nam

☎ Điện thoại: (84) 28 3969 0973

📠 Fax: (84) 28 3960 6814

🌐 www.binhminhplastic.com.vn