



Conduit & fitting catalogue

Ống luồn dây điện và phụ kiện
(ỐNG LUỒN TRÒN, ỐNG LUỒN RUỘT GÀ)

www.ktg.com.vn

Thiết bị điện AC Niềm tin cho các công trình



Thiết kế vượt trội, chất lượng ổn định, mỗi công trình là thước đo thành công của **thiết bị điện AC**. Với dây chuyền sản xuất hiện đại, được kiểm tra nghiêm ngặt theo tiêu chuẩn quốc tế, **AC** luôn đáp ứng được những yêu cầu khắt khe nhất tại những công trình tiêu biểu của Việt Nam như: Khu phức hợp Saigon Pearl, Kumho Asiana Plaza, The Financial Tower, The Manor, The Vista, Cụm villa Phú Mỹ Hưng, Đài Truyền hình TP.HCM, Khu liên hợp thể thao SEA Games, Sân bay Cam Ranh, Nhà máy Đạm Phú Mỹ,...

Tại AC, chúng tôi hiểu, những sản phẩm tầm cỡ sẽ được tin dùng cho những công trình tầm cỡ.





Lời giới thiệu

AC là nhãn hiệu thiết bị điện cao cấp và lâu đời của Vương Quốc Anh, tất cả các sản phẩm đều được sản xuất trên dây chuyền công nghệ hiện đại và tuân thủ các tiêu chuẩn nghiêm ngặt trong ngành điện của Châu Âu. Hiện tại, sản phẩm nhãn hiệu **AC** đã có mặt tại hầu hết các công trình xây dựng cao cấp và sang trọng: khách sạn, siêu thị, khu dân cư, căn hộ, biệt thự cao cấp, cao ốc văn phòng.

Tại Việt Nam, sau khi chính sách mở cửa hội nhập kinh tế quốc tế và kêu gọi đầu tư nước ngoài được nhà nước thực hiện vào những năm đầu thập niên 90, nhãn hiệu **AC** cùng những nhãn hiệu thiết bị điện nổi tiếng khác trên thế giới đã thâm nhập vào thị trường Việt Nam và nhanh chóng nhận được sự tin nhiệm của giới chuyên môn trong ngành xây dựng và tư vấn thiết kế.

Hiện nay nhãn hiệu **AC** chính thức được **KTG (Khải Toàn Group)** - tập đoàn phân phối thiết bị điện và chiếu sáng hàng đầu Việt Nam - toàn quyền sử dụng tại thị trường Việt Nam dưới sự nhượng quyền của AC Electrical Accessories International Pte., Ltd., Singapore.

Ngoài việc tuân thủ nghiêm ngặt các tiêu chuẩn quốc tế chuyên ngành điện như IEC, EN, BS,... nhãn hiệu **AC** không ngừng nghiên cứu và áp dụng công nghệ tiên tiến nhất vào sản xuất nhằm mang đến cho Quý khách hàng những sản phẩm chất lượng đạt tiêu chuẩn quốc tế, tinh tế và sang trọng trong từng đường nét thiết kế, thể hiện vẻ đẹp đẳng cấp của công trình.

Với kinh nghiệm hơn 15 năm tại thị trường Việt Nam, nhãn hiệu **AC** thấu hiểu cả những nhu cầu riêng biệt và đa dạng của thị trường để đáp ứng những yêu cầu cao nhất của hầu hết các chủ đầu tư, nhà tư vấn thiết kế, công ty xây dựng trong và ngoài nước... thông qua rất nhiều các dự án và công trình trên khắp các tỉnh thành Việt Nam.

Introduction

AC is a high grade and age-old brand for electrical equipments of the **UK**, all products of **AC** are made under modern technology, EU strict standards and used in most of high standard, luxurious construction works. In Vietnam, following the Country's international economic integration policies in the early 90s, **AC** brand joined other prestigious brands penetrating into Vietnam in the flow of trade and investment, being of first reference by experts in the construction and design consultant.

Currently, **KTG** is eligible to use **AC** brand in Vietnam under a franchising agreement with AC Electrical Accessories International Pte., Ltd., Singapore.

In addition to strict application of international standards for electricity like IEC, EN, BS ... etc, **KTG** regularly finds ways to apply the latest technology achievements to **AC** products to offer customers with products of high standards and elegant design.

Since its introduction into the market 15 years ago, **AC** products have penetrated the market's demand to satisfy even the strictest requests of customers like investors, contractors, designers of construction projects throughout Vietnam.





ỐNG LUỒN TRÒN PVC & PHỤ KIỆN

PVC RIGID CONDUIT AND FITTING

Ứng dụng

Dùng để luồn dây điện khi lắp nổi, đi ngầm trong bê tông hoặc chôn dưới đất. Những nơi đòi hỏi chịu áp lực cao, chống cháy, chống va đập, chống ăn mòn và cách điện tốt.

Đặc điểm

Ống luồn tròn PVC hiệu AC gồm có hai loại **H series** (Heavy duty) và **M Series** (Medium duty) được làm từ nhựa PVC cao cấp và một số hóa chất khác, đạt tiêu chuẩn **BS EN 61386-21:2004 + A11: 2010** nên có những ưu điểm vượt trội sau:

Application

For tubing of electric wire surface-mountedly, through concrete structures or underground. In places exposed to high compression, needed to be able to resist fire, impact, erosion and well insulating.

Description

AC trademark rigid conduit includes **H series** (Heavy duty) and **M series** (Medium duty) made of high-class PVC and some chemical substances conforming to the **BS EN 61386-21:2004 + A11:2010** standard with advantages:

Chịu được lực nén cao

Không bị nứt vỡ khi gắn ống trong tường, âm sàn bê tông hoặc chôn dưới đất.



Resistance to high compression

Not broken when fit in the wall, in the concrete floor and underground.

Chịu được va đập mạnh

Độ dẻo cao, sức bền, sức căng tốt, dễ dàng uốn cong và lắp đặt theo ý muốn.



Resistance to impact

Pliability, good strength and stretch, easy to bend and install.

Chống cháy

Không bốc cháy thành ngọn lửa khi đốt trực tiếp, ngọn lửa tự dập tắt trong thời gian <30 giây, tránh lây lan sang các bộ phận khác.



Resistance to fire

Un-flammable when directly burnt, in case of fire, the flame goes out itself in less than 30 seconds, unable to spread out to the surrounding.

Chống ăn mòn

Không bị ăn mòn điện hóa, chịu được độ ẩm cao, chống thấm nước, chống axit ăn mòn và chịu được hầu hết các chất hóa học thông thường khác.



Resistance to erosion

Non electrically eroded, durable to high humidity, non-hydrophilic, durable to acid and most of other normal chemical substances.

Chống gặm mòn

Trong thành phần cấu tạo có các hóa chất đặc biệt để diệt trừ mối mọt, chống sự cắn phá của các loại côn trùng.



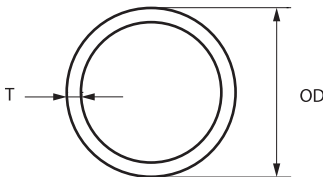
Resistance to corrosion

Some special chemicals in composition are able to afford to exterminate termites, moths and insects.

Cách điện tốt, chịu được điện áp đánh thủng cao.

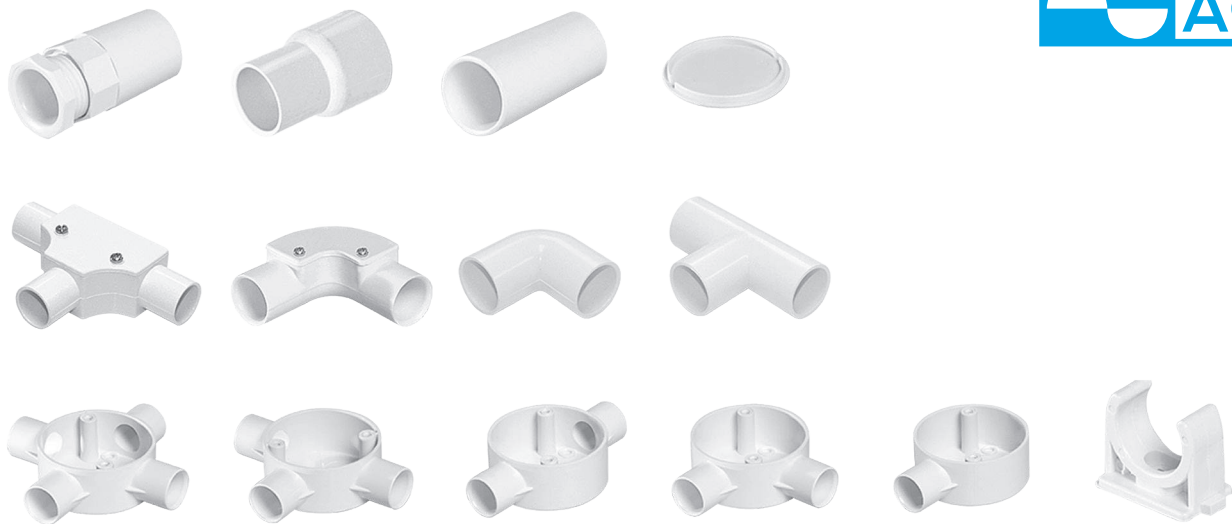


Good electrical insulating strength, endurable to high-voltage transformer.



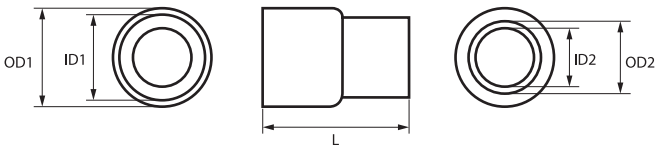
ỐNG LUỒN TRÒN PVC /PVC RIGID CONDUIT

| Mã số /Code | | | Kích thước /Dimension (mm) | | | | | Diễn giải /Description |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|-------|--------------------------------------|
| * H SERIES (Heavy duty) 1250N | * M SERIES (Medium duty) 750N | * L SERIES (Light duty) 320N | OD (mm) | T (H series) | T (M series) | T (L series) | L (m) | |
| GB16 | ARC16/M | ARC16/L | 16 | 1.55 | 1.24 | 1.2 | 2.9 | ống luồn tròn PVC /PVC rigid conduit |
| GB20 | ARC20/M | ARC20/L | 20 | 1.68 | 1.42 | 1.36 | 2.9 | |
| GB25 | ARC25/M | ARC25/L | 25 | 1.8 | 1.55 | 1.5 | 2.9 | |
| GB32 | ARC32/M | ARC32/L | 32 | 2.25 | 1.98 | 1.86 | 2.9 | |
| GB40 | - | - | 40 | 2.6 | - | - | 2.9 | |
| GB50 | - | - | 50 | 2.76 | - | - | 2.9 | |



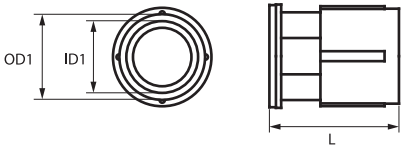
PHỤ KIỆN ỐNG LUỒN TRÒN PVC /PVC RIGID CONDUIT AND FITTING

SẢN XUẤT THEO TIÊU CHUẨN BS 4607 (STANDARD BS 4607)



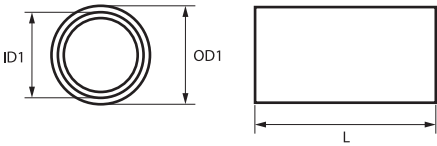
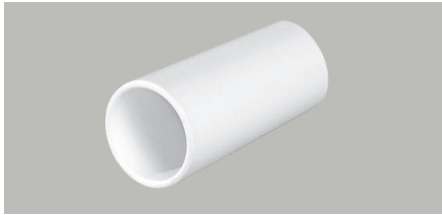
KHỚP NỐI GIẢM PVC /PVC REDUCER MALE BUSHER

| Mã số /Code | Sử dụng cho ống luồn tròn /Used for rigid conduit | Kích thước /Dimension (mm) | | | | |
|-------------|--|----------------------------|-----|------|-----|----|
| | | OD1 | ID1 | OD2 | ID2 | L |
| BR20-16/A | Ø 20mm (giảm xuống /reduce) Ø 16mm | 22.8 | 20 | 18.8 | 16 | 34 |
| BR25-20/A | Ø 25mm (giảm xuống /reduce) Ø 20mm | 28.8 | 25 | 23.8 | 20 | 45 |
| BR32-25/A | Ø 32mm (giảm xuống /reduce) Ø 25mm | 35.5 | 32 | 28.8 | 25 | 53 |
| BR50-40/A | Ø 50mm (giảm xuống /reduce) Ø 40mm | 54.5 | 50 | 45 | 40 | 69 |



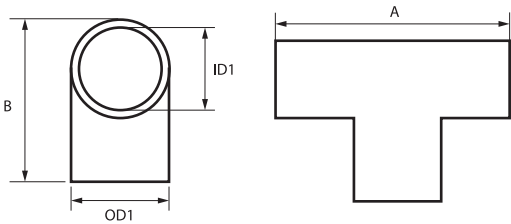
KHỚP NỐI REN PVC /PVC THREADED MALE BUSHER

| Mã số /Code | Sử dụng cho ống luồn tròn /Used for rigid conduit | Kích thước /Dimension (mm) | | | | |
|-------------|--|----------------------------|-----|-----|-----|------|
| | | OD1 | ID1 | OD2 | ID2 | L |
| BH16/B | Ø 16mm | 19 | 16 | - | - | 33 |
| BH20/B | Ø 20mm | 24 | 20 | - | - | 31.5 |
| BH25/B | Ø 25mm | 29.2 | 25 | - | - | 41.5 |
| BH32/B | Ø 32mm | 36.2 | 32 | - | - | 49.5 |



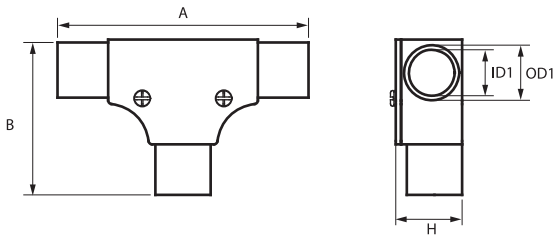
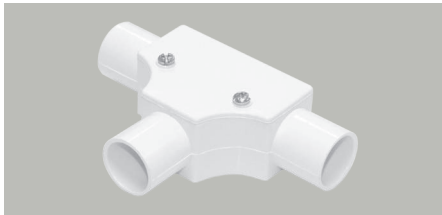
KHỚP NỐI TRƠN PVC /PVC JOINING COUPLINGS

| Mã số /Code | Sử dụng cho ống luồn tròn /Used for rigid conduit | Kích thước /Dimension (mm) | | | | |
|-------------|--|----------------------------|-----|-----|-----|------|
| | | OD1 | ID1 | OD2 | ID2 | L |
| BH16 | Ø 16mm | 19.7 | 16 | - | - | 33.3 |
| BH20 | Ø 20mm | 24 | 20 | - | - | 38.6 |
| BH25 | Ø 25mm | 29 | 25 | - | - | 49.2 |
| BH32 | Ø 32mm | 36.6 | 32 | - | - | 54.8 |
| BH40 | Ø 40mm | 44.2 | 40 | - | - | 54.8 |
| BH50 | Ø 50mm | 55.2 | 50 | - | - | 64 |



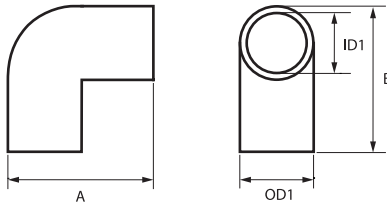
CO NỐI CHỮ T PVC /PVC INSPECTION TEES

| Mã số /Code | Sử dụng cho ống luồn tròn /Used for rigid conduit | Kích thước /Dimension (mm) | | | | |
|-------------|--|----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | OD1 | ID1 | OD2 | B | A |
| BF16 | Ø 16mm | 19.6 | 16 | - | 36.8 | 57.8 |
| BF20 | Ø 20mm | 24.3 | 20 | - | 45.8 | 71.5 |
| BF25 | Ø 25mm | 29.3 | 25 | - | 55 | 84.5 |
| BF32 | Ø 32mm | 37.3 | 32 | - | 63.6 | 89.5 |
| BF40 | Ø 40mm | 45 | 40 | - | 68.6 | 94 |
| BF50 | Ø 50mm | 54.6 | 50 | - | 76 | 95 |



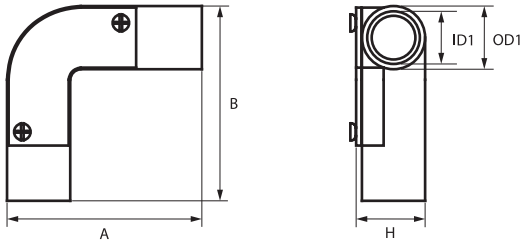
CO NỐI CHỮ T CÓ NẮP PVC /PVC INSPECTION TEES WITH COVER

| Mã số /Code | Sử dụng cho ống luồn tròn /Used for rigid conduit | Kích thước /Dimension (mm) | | | | |
|-------------|--|----------------------------|-----|----|----|-----|
| | | OD1 | ID1 | H | B | A |
| BF20/T | Ø 20mm | 24 | 20 | 28 | 68 | 109 |
| BF25/T | Ø 25mm | 29 | 25 | 37 | 85 | 136 |
| BF32/T | Ø 32mm | 37 | 32 | 46 | 80 | 123 |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |



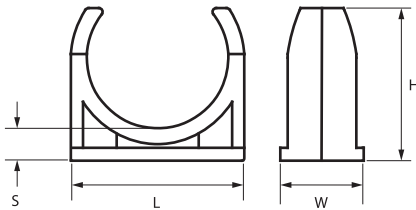
CO NỐI CHỮ L PVC /PVC INSPECTION ELBOWS

| Mã số /Code | Sử dụng cho ống luồn tròn /Used for rigid conduit | Kích thước /Dimension (mm) | | | | |
|-------------|--|----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | OD1 | ID1 | OD2 | B | A |
| BE16 | Ø 16mm | 19.4 | 16 | - | 38.3 | 38.3 |
| BE20 | Ø 20mm | 24.7 | 20 | - | 45 | 45 |
| BE25 | Ø 25mm | 29.3 | 25 | - | 53.7 | 53.7 |
| BE32 | Ø 32mm | 36.5 | 32 | - | 64.5 | 64.5 |
| BE40 | Ø 40mm | 44.8 | 40 | - | 70.3 | 70.3 |
| BE50 | Ø 50mm | 55 | 50 | - | 79.5 | 79.5 |



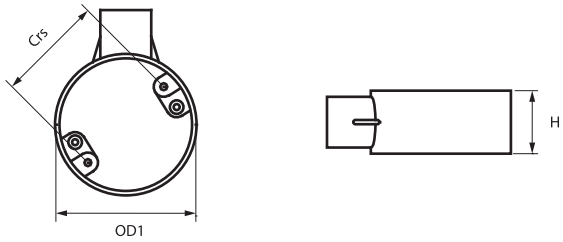
CO NỐI CHỮ L CÓ NẮP PVC /PVC INSPECTION ELBOWS WITH COVER

| Mã số /Code | Sử dụng cho ống luồn tròn /Used for rigid conduit | Kích thước /Dimension (mm) | | | | |
|-------------|--|----------------------------|-----|------|------|------|
| | | OD1 | ID1 | H | B | A |
| BE20/T | Ø 20mm | 24 | 20 | 25.8 | 62 | 62 |
| BE25/T | Ø 25mm | 29.8 | 25 | 32.8 | 70 | 70 |
| BE32/T | Ø 32mm | 36.8 | 32 | 41.5 | 85.2 | 85.2 |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |



KẸP ĐỠ ỐNG PVC /PVC CONDUIT CLIPS

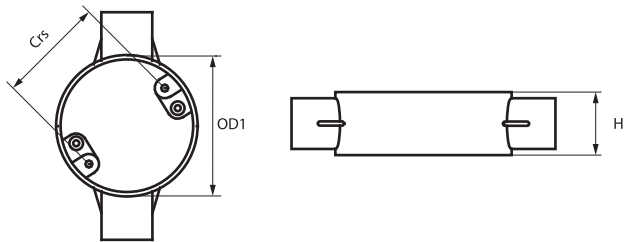
| Mã số /Code | Sử dụng cho ống luồn tròn /Used for rigid conduit | Kích thước /Dimension (mm) | | | | |
|-------------|--|----------------------------|------|------|------|---|
| | | S | L | H | W | A |
| BK16/A | Ø 16mm | 7.2 | 26 | 25 | 17 | - |
| BK20/A | Ø 20mm | 8.2 | 32 | 29.2 | 18.5 | - |
| BK25/A | Ø 25mm | 7.2 | 37.5 | 34.2 | 20 | - |
| BK32/A | Ø 32mm | 9.2 | 46.5 | 41 | 22.5 | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |



HỘP NỐI 1 ĐƯỜNG PVC /PVC ONE-WAY JUNCTION BOX

| Mã số /Code | Sử dụng cho ống luồn tròn /Used for rigid conduit | Kích thước /Dimension (mm) | | | | |
|-------------|--|----------------------------|-----|-----|------|---|
| | | OD1 | Crs | OD2 | H | A |
| BJ16/1 | Ø 16mm | 64.5 | 51 | - | 38.5 | - |
| BJ20/1 | Ø 20mm | 64.5 | 51 | - | 38.5 | - |
| BJ25/1 | Ø 25mm | 64.5 | 51 | - | 38.5 | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |

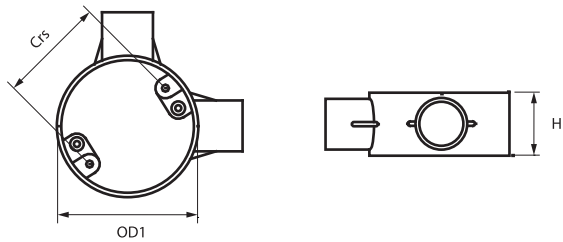
Crs: Khoảng cách lỗ vít /Distance between two screw hole



HỘP NỐI 2 ĐƯỜNG PVC /PVC TWO-WAY JUNCTION BOX

| Mã số /Code | Sử dụng cho ống luồn tròn /Used for rigid conduit | Kích thước /Dimension (mm) | | | | |
|-------------|--|----------------------------|-----|-----|------|---|
| | | OD1 | Crs | OD2 | H | A |
| BJ16/2 | Ø 16mm | 64.5 | 51 | - | 38.5 | - |
| BJ20/2 | Ø 20mm | 64.5 | 51 | - | 38.5 | - |
| BJ25/2 | Ø 25mm | 64.5 | 51 | - | 38.5 | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |

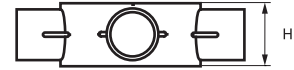
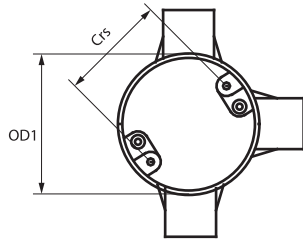
Crs: Khoảng cách lỗ vít /Distance between two screw hole



HỘP NỐI 2 ĐƯỜNG VUÔNG GÓC PVC /PVC TWO-WAY JUNCTION BOX ANGLED

| Mã số /Code | Sử dụng cho ống luồn tròn /Used for rigid conduit | Kích thước /Dimension (mm) | | | | |
|-------------|--|----------------------------|-----|-----|------|---|
| | | OD1 | Crs | OD2 | H | A |
| BJ16/2A | Ø 16mm | 64.5 | 51 | - | 38.5 | - |
| BJ20/2A | Ø 20mm | 64.5 | 51 | - | 38.5 | - |
| BJ25/2A | Ø 25mm | 64.5 | 51 | - | 38.5 | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |

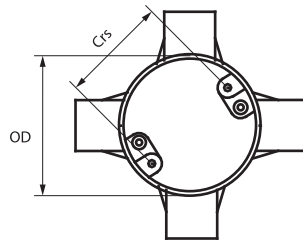
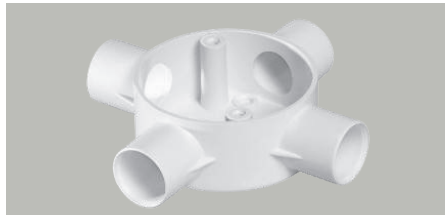
Crs: Khoảng cách lỗ vít /Distance between two screw hole



HỘP NỐI 3 ĐƯỜNG PVC /PVC THREE-WAY JUNCTION BOX

| Mã số /Code | Sử dụng cho ống luồn tròn /Used for rigid conduit | Kích thước /Dimension (mm) | | | | |
|---------------|--|----------------------------|-----------|-----|-------------|---|
| | | OD1 | Crs | OD2 | H | A |
| BJ16/3 | Ø 16mm | 64.5 | 51 | - | 38.5 | - |
| BJ20/3 | Ø 20mm | 64.5 | 51 | - | 38.5 | - |
| BJ25/3 | Ø 25mm | 64.5 | 51 | - | 38.5 | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |

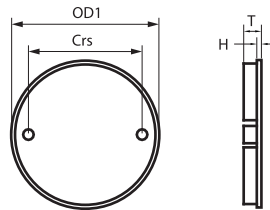
Crs: Khoảng cách lỗ vít /Distance between two screw hole



HỘP NỐI 4 ĐƯỜNG PVC /PVC FOUR-WAY JUNCTION BOX

| Mã số /Code | Sử dụng cho ống luồn tròn /Used for rigid conduit | Kích thước /Dimension (mm) | | | | |
|---------------|--|----------------------------|-----------|-----|-------------|---|
| | | OD1 | Crs | OD2 | H | A |
| BJ16/4 | Ø 16mm | 64.5 | 51 | - | 38.5 | - |
| BJ20/4 | Ø 20mm | 64.5 | 51 | - | 38.5 | - |
| BJ25/4 | Ø 25mm | 64.5 | 51 | - | 38.5 | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |

Crs: Khoảng cách lỗ vít /Distance between two screw hole



NẮP ĐẬY HỘP NỐI TRÒN DÙNG VÍT PVC /PVC FOUR-WAY JUNCTION BOX LID

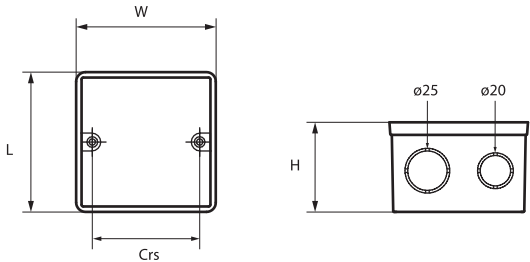
| Mã số /Code | Sử dụng cho ống luồn tròn /Used for rigid conduit | Kích thước /Dimension (mm) | | | | |
|---------------|--|----------------------------|-----------|-----|------------|------------|
| | | OD1 | Crs | OD2 | H | T |
| BJ60/C | - | 64.5 | 51 | - | 2.2 | 7.5 |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |

Crs: Khoảng cách lỗ vít /Distance between two screw hole



HỘP NỐI ẨM TƯỜNG /FLUSH ADAPTABLE BOX

| Mã số /Code | Sử dụng cho ống luồn tròn, ống luồn ruột gà /Used for rigid conduit, corrugated conduit | Kích thước /Dimension (mm) | | | |
|-------------|--|----------------------------|-----|----|---|
| | | L | W | H | - |
| ABU332 | --- | 80 | 80 | 42 | - |
| ABU442 | --- | 100 | 100 | 45 | - |
| ABU552 | --- | 120 | 120 | 45 | - |
| ABU662 | --- | 150 | 150 | 50 | - |
| ABU882 | --- | 180 | 180 | 50 | - |



ĐẾ ẨM TƯỜNG /FLUSH BOX

| Mã số /Code | Sử dụng cho ống luồn tròn, ống luồn ruột gà /Used for rigid conduit, corrugated conduit | Kích thước /Dimension (mm) | | | |
|-------------|--|----------------------------|-----|----|------|
| | | L | W | H | Crs |
| BG99/RB | Đế âm đơn (single flush box) | 106 | 63 | 38 | 83.5 |
| BG299/RB | Đế âm đôi (double flush box) | 130 | 106 | 38 | 83.5 |
| AWF50 | Đế âm đơn vuông (single flush box) | 78 | 78 | 50 | 60 |

Crs: Khoảng cách lỗ vít /Distance between two screw hole



BG99/RB



BG299/RB



ỐNG LUỒN ĐÀN HÔI CHỐNG CHÁY

FLAMEPROOF CORRUGATED CONDUIT

Ứng dụng

Dùng để luồn dây điện khi lắp đặt hệ thống điện âm tường và lắp nổi. Đặc biệt phù hợp với việc lắp chìm khi trộn bê tông hay ở những nơi bị gấp khúc, uốn lượn.

Thích hợp để lắp dây điện trong những đầm thép trước khi đổ bê tông.

Phù hợp để luồn dây điện cung cấp cho các máy móc có độ rung và phải di chuyển nhiều trong nhà xưởng.

Đặc điểm

Ống luồn đàn hồi chống cháy nhãn hiệu AC được làm từ nhựa PVC và một số hóa chất khác. Với những ưu điểm nổi bật và được sản xuất trên dây chuyền công nghệ hiện đại của Châu Âu, đạt tiêu chuẩn BS EN 61386-22:2004 + A11:2010 của Anh Quốc.

Application

To be used to pass electric cables when installing negative electric power system below or on a wall. To be especially suitable for countersunk mounting of a power system in case of concreting or in places which are broken and curved. To be suitable for mounting electric cables in steel bars before concreting.

To be suitable for passing power supply cables for machines which vibrate or are much displaced in a workshop.

Description

AC trademark Flameproof corrugated conduits are made of PVC and other chemicals. With outstanding advantages and being manufactured on modern production line of Europe and meeting BS EN 61386-22:2004 + A11:2010 standard of United Kingdom.

Tự chống cháy không bốc thành ngọn lửa khi đốt trực tiếp, tránh lây lan các bộ phận khác.



Resistance to fire, conduits don't burst into a flame when being directly burned and don't spread fire to other parts.

Chịu va đập, dễ dàng uốn cong
Chịu được lực nén cao theo tiêu chuẩn, bảo vệ dây điện an toàn.



Resistance to impact, easy to be bent, conduits bear high compressive force according to the standard and protect electric cables safely.

Chống gặm mòn
Thành phần cấu tạo có các hóa chất đặc biệt để diệt trừ mối mọt, chống sự cắn phá của các loại côn trùng.



Resistance to corrosion, composition elements of conduits have special substances to kill termites and to protect from biting by insects.

Cách điện an toàn khi lắp đặt, chịu được điện áp cách điện cao.



Good electrical insulation strength: conduits with stand high insulation voltage.

Chống ăn mòn
Không bị ăn mòn điện hóa, chịu được độ ẩm cao, chống thấm nước, chống sự ăn mòn của hầu hết các chất hóa học thông thường.

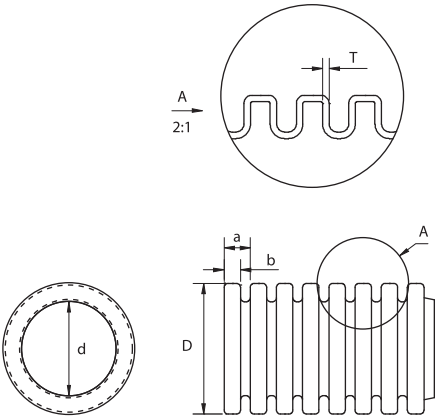


Resistance to erosion
To be against electrochemical erosion, to bear high moisture, to be against water penetration, to be against erosion of normal chemicals.

Trọng lượng nhẹ, đóng gói từng cuộn dễ dàng vận chuyển. Độ uốn lượn cao, tròn đều, độ gợn sóng làm giảm ma sát giúp cho việc thi công thuận tiện.



Light weight, to easily pack each coil of conduits for transportation. Conduits have high flexibility, even roundness, waviness to reduce friction in order to be convenient installation.



ỐNG LUỒN ĐÀN HỒI (ỐNG RUỘT GÀ) /CORRUGATED CONDUIT

| Mã số /Code | Màu sắc /Color | Kích thước /Dimension (mm) | | | | | Chiều dài/ cuộn Length/ roll |
|-------------|----------------|----------------------------|-------|------|------|------|---------------------------------|
| | | D | d | T | a | b | |
| AFP16 | Trắng - White | 16 | 12.10 | 0.40 | 3.40 | 2.50 | 50 m |
| AFP20 | Trắng - White | 20 | 14.90 | 0.35 | 4.00 | 2.75 | 50 m |
| AFP25 | Trắng - White | 25 | 19.30 | 0.34 | 4.10 | 3.00 | 50 m |
| AFP32 | Trắng - White | 32 | 25.00 | 0.40 | 4.50 | 3.15 | 25 m |

(*) sản xuất theo đơn đặt hàng

III. THỬ NGHIỆM THEO YÊU CẦU VỀ CHỐNG CHÁY

Thử nghiệm tiến hành trên 3 mẫu, mỗi mẫu có chiều dài (675 ±10) mm được treo thẳng đứng lên trong một hàng rào kim loại dạng hình chữ nhật với một mặt để hở như hình minh họa (3.1) và ở nơi trống trải.

Lắp ráp cho thử nghiệm về chống cháy như hình minh họa (3.1).

Miếng gỗ thông trắng dày khoảng 10 mm được phủ một lớp đơn giấy lụa trắng.

Thanh thép có kích thước cho trong bảng (3.2), nó không lắp chặt vào khung và kẹp cao hơn điểm cuối phía trên của mẫu nhằm giữ cho mẫu không bị cong vênh và ở vị trí thẳng đứng.

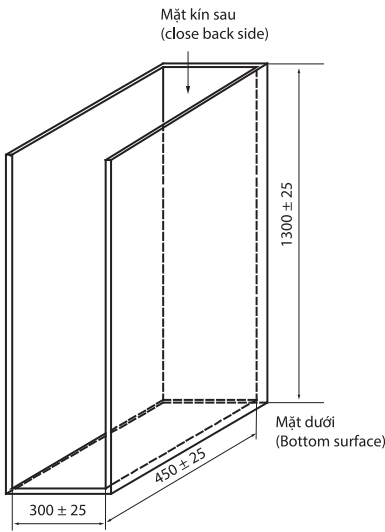
Phải treo làm sao không cản trở nhựa nóng chảy rơi lên giấy lụa.

Thử nghiệm bằng cách gây ra ngọn lửa 1kw theo đúng với BS EN 61386-21:2004 + A11:2010.

Ngọn lửa được phun tới mẫu trong thời gian cho trên bảng (3.3). Trong lúc phun lửa thì ngọn lửa phải không được di chuyển.

Sau khi kết thúc thử nghiệm và sau khi một vài mẫu đã ngừng cháy phải lau chùi sạch sẽ bề mặt mẫu bằng cách chà sát với miếng vải thấm nước.

Vật liệu/ Material: kim loại/ metal
Kích thước/ Dimension: mm
(Tất cả là kích thước trong/ all measurements given inside)
Lực nén/ Compression force (+4% - 0%) (N)



III. RESISTANCE TO FLAME PROPAGATION TESTING

The test is carried out on three samples, a sample of length (675 ±10) mm is mounted vertically in a rectangular metal enclosure with one open face, as shown in figure (3.1), in an area substantially free from draughts.

The general arrangement is shown in figure (3.1).

A suitable piece of white pinewood board, approximately 10mm thick, covered with a single layer of white tissue paper, is positioned on the lower surface of the enclosure.

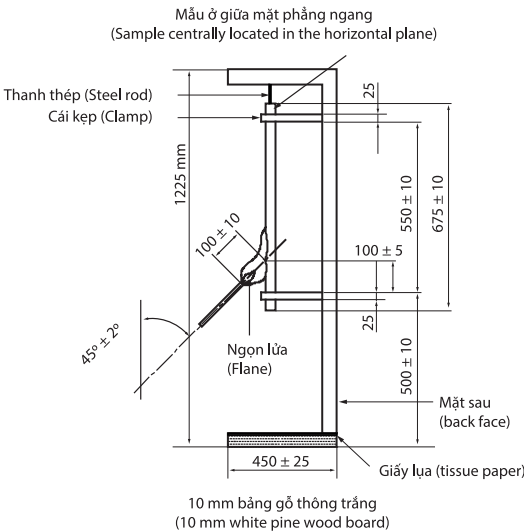
A steel rod of the sizes as given in table (3.2) is rigidly and independently mounted and clamped at upper end to maintain the sample in a straight and vertical position.

The means of mounting is such as not to obstruct drops from falling onto the tissue paper.

Samples shall be checked by applying a 1KW flame, specified in BS EN 61386-21:2004 + A11:2010.

The flame is applied to the samples for the period specified in table (3.3). During application of the flame, it shall not be moved.

After the conclusion of the test, and after any burning of the sample has ceased, the surface of the sample is wiped clean by rubbing with a piece of cloth soaked with water.



(3.2) KÍCH THƯỚC THANH THÉP/ SIZE OF STEEL ROD

| Kích thước ống luồn (mm) Đường kính ngoài/ Out diameter | Kích thước thanh thép ±0.1 (mm) Size of steel ±0.1 |
|--|---|
| 16 | 6 |
| 20 | 6 |
| 25 | 6 |
| 32 | 16 |

(3.3) THỜI GIAN DỪNG LỬA/ FLAME APPLICATION TIME

| Độ dày vật liệu (mm) Material thickness | Thời gian dùng lửa +1 ÷ 0 (giây) Flame application time +1 ÷ 0 (second) |
|--|--|
| 1.0 - 1.5 | 25 |
| 1.5 - 2.0 | 35 |
| 2.0 - 2.5 | 45 |

Tất cả ba mẫu phải được xem xét kiểm tra:

Một mẫu được đánh giá là phù hợp về chống cháy nếu nó không bắt lửa khi tiếp xúc với ngọn lửa

Nếu mẫu thử bị cháy hoặc không cháy nhưng bị phá hủy thì sau khi kết thúc quá trình thử, đem mẫu thử làm sạch. Trường hợp trong vòng 50mm từ phần giới hạn dưới của kẹp trên và 50mm từ phần giới hạn trên của kẹp dưới mà không có dấu hiệu cháy hoặc hóa thành than thì mẫu này cũng được đánh giá là phù hợp về chống cháy.

Một mẫu được đánh giá là không phù hợp về chống cháy nếu mẫu cháy vẫn tiếp tục cháy sau 30 giây sau khi lấy ngọn lửa ra.

Nếu tờ giấy lụa bốc cháy thì mẫu cũng được đánh giá là không phù hợp về chống cháy.

Với mẫu không cháy hoặc hóa thành than, phần mẫu ở dưới ngọn lửa, vật liệu nóng chảy ở trong hoặc ở ngoài bề mặt cũng phải không cháy hoặc cháy nhưng lửa tự tắt trong 30 giây sau khi lấy ngọn lửa ra.

If the sample is not ignited by the test flame, it shall be deemed to have passed the test.

If the sample burns, or is consumed without burning, the sample shall be deemed to have passed the test if after any burning has ceased, and after the sample has been wiped , there is no evidence of burning or charring within 50mm of the lower extremity of the upper clamp and also within 50mm of the upper extremity of the lower clamp.

If the sample burns, it shall be deemed to have failed the test if combustion is still in progress 30s after removal of the flame.

If the tissue paper ignites, the sample shall be deemed to have failed the test.

For the part of the sample below the burner, the presence of molten material on the internal or external surfaces shall not entail failure if the sample itself is not burned or charred.

The sample is deemed to have passed this test if there is no visible flame or sustained glowing, or if flames or glowing extinguishes within 30s of the removal of the glow wire.



Văn phòng chính và nhà máy

Lô 33, KCN Tam Phước,
Tp. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai
tel: + 84 061 3511179
fax: + 84 061 3512005

Văn phòng Hồ Chí Minh

Lầu 6, Tòa nhà Sông Đà
14B Kỳ Đồng, Phường 9, Quận 3, Tp. HCM
tel: + 84 8 62676868
fax: + 84 8 62905578

Văn phòng Hà Nội

Lô 2-8B KCN Q. Hoàng Mai, 435A Tam Trinh,
P. Hoàng Văn Thụ, Q. Hoàng Mai, Hà Nội
tel: + 84 4 36341688
fax: + 84 4 36341661

www.ktg.com.vn