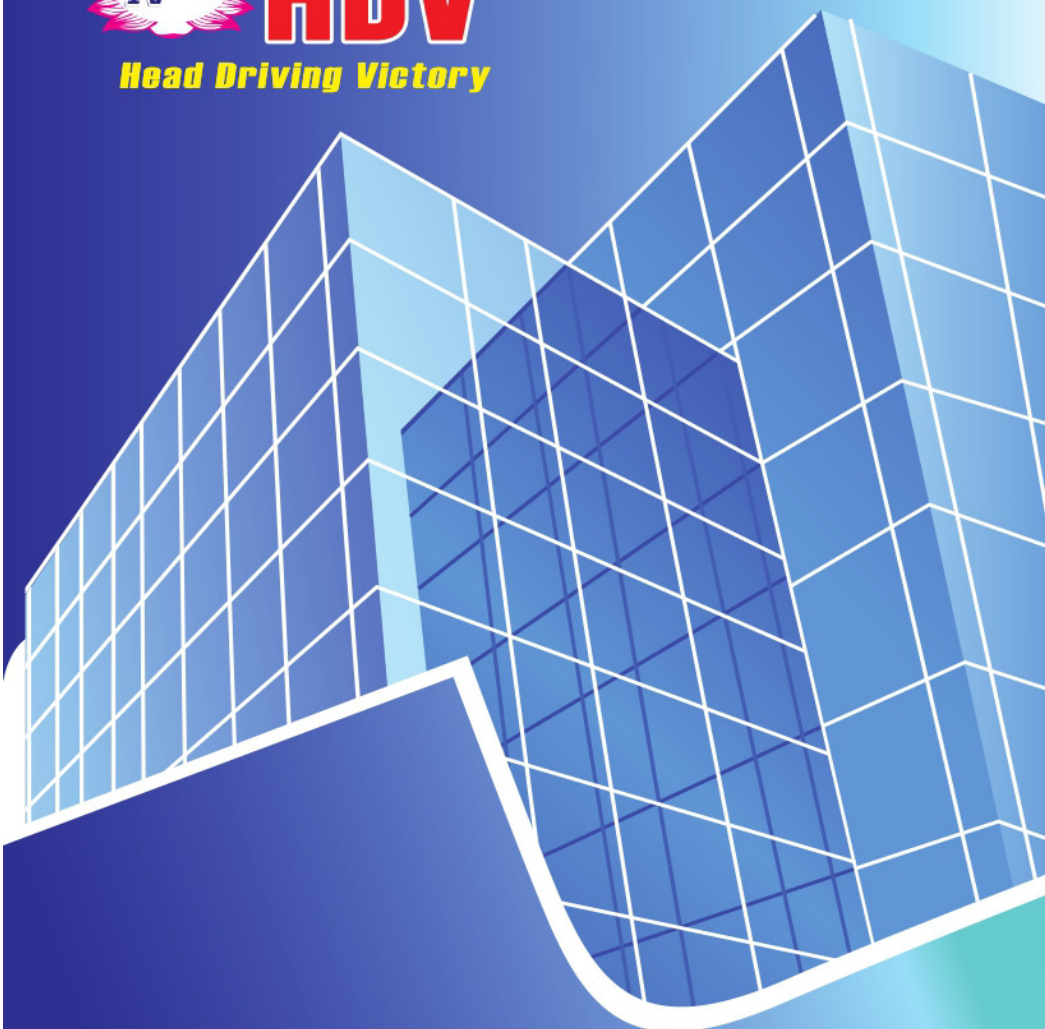


**NN HDV**<sup>®</sup>  
Head Driving Victory



ISO 9001 : 2008



BS EN 61386-21:2004



ISO 9001:2015



QUATEST3

**NN HDV**<sup>®</sup>

Head Driving Victory

**PVC CONDUITS & FITTINGS**



HDV<sup>®</sup> - PVC CONDUIT BSEN 61386-21:2004  
HDV<sup>®</sup> - PVC CONDUIT BSEN 61386-21:2004  
HDV<sup>®</sup> - PVC CONDUIT BSEN 61386-21:2004  
HDV<sup>®</sup> - PVC CONDUIT BSEN 61386-21:2004





**QUATEST3**



ISO 9001 : 2015

BS EN 61386-21:2004

## ỐNG LƯỜNG DÂY ĐIỆN VÀ PHỤ KIỆN PVC CAO CẤP

## HIGH QUALITY PVC CONDUIT AND FITTINGS

Chất lượng của các công trình chính là sự đánh giá chất lượng của ống lượn dây điện HDV. Với dây chuyên sản xuất hiện đại, được kiểm tra nghiêm ngặt theo tiêu chuẩn BSEN-50086 và BSEN-61386, ống lượn dây điện HDV luôn đáp ứng được những yêu cầu của các công trình xây dựng. Ống lượn dây điện PVC thương hiệu HDV gồm có hai loại: HD series (heavy duty) và HDV series.

The construction project quality is evaluated of quality HDV conduit. With modern production line, were checked strict follow BSEN-50086 and BSEN-61386 standard, HDV conduit was met demand of high quality construction project. The HDV conduit is have two type: HD series (heavy duty) and HDV series.

### Đặc tính ống lượn dây điện HDV:

1. Chịu được lực nén cao: không vỡ ống khi lắp âm tường, sàn.
2. Chịu được va đập mạnh: độ dẻo cao, sức bền, sức căng tốt, dễ dàng uốn cong.
3. Chống cháy: tự dập tắt trong thời gian <30 giây.
4. Chống ăn mòn: không bị ăn mòn điện hóa.
5. Chống gặm mòn: hạn chế mối mọt, sự cắn phá của các loại côn trùng.
6. Cách điện tốt: chịu được điện áp đánh thủng cao.

### Description of HDV conduit:

1. Resistance to high compression: not broken when in the wall, in the concrete floor.
2. Resistance to impact: pliability, good strength and stretch, easy to bend.
3. Resistance to fire: the fame goes out itself in less than 30 seconds.
4. Resistance to erosion: not electrically eroded.
5. Resistance to corrosion: to be able to afford to exterminate termites, moths and insects.
6. Good electrical insulating strength: high breakdown voltage.

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT**

KT3-3362AD76 25/12/2017 Page 01/02

1. Tên mẫu: HỘP CHIA NGÀ Ø28 – NHÃN HIỆU: HDV

2. Số lượng mẫu: 01 (15 cái/ pieces)

3. Mô tả mẫu: Hộp chia 2 ngã vuông góc và nắp

4. Ngày nhận mẫu: 20/12/2017

5. Thời gian thử nghiệm: 21/12/2017 – 25/12/2017

6. Nơi gửi mẫu: CÔNG TY TNHH SX-TM NGỌC NGUYỄN 158/56/11 Phạm Văn Chiêu, Phường 9, Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh

7. Phương pháp thử: BS 4607-5:1982+A3:2010 Non-metallic conduits and fittings for electrical installations Part 5. Specification for rigid conduits, fittings and components of insulating material

8. Kết quả thử nghiệm: Xem trang 02/02 See page

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB. Nguyễn Mạnh

T. GIÁM ĐỐC PP. DIRECTOR TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM HEAD OF TESTING LAB. Nguyễn Tấn Tùng

KT3-3362AD76 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT** 25/12/2017 Page 02/02

Điểm Class	Yêu cầu - Thử nghiệm Requirement - Test	Kết quả - Ghi chú Result - Remark	Nhận xét Remark	
10.3	Thử va đập (Nhiệt độ từ -5°C; va đập có khối lượng 1 kg rơi từ độ cao 100 mm) Impact test (temperature test: -5°C; with impact mass of 1 kg at 100 mm)	Mẫu không bị nứt Does not crack	Đạt Pass	
11.3	Thử bền điện và điện trở cách điện Dielectric strength and insulation resistance	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thử chịu điện áp 2000 V trong 1 min Voltage test 2000 V for 1 min</li> <li>Điện trở cách điện ở (23 ± 2)°C, MG &gt; 1000 Insulation resistance at (23 ± 2)°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chịu được Withstand</li> </ul>	Đạt Pass
11.1.3	Thử cháy lan (thử nghiệm tự dập nóng ở 750°C) Spread of fire (flame wire test at 750°C)	Mẫu tự ngắt sau khi tách khỏi nguồn đốt Flame extinguish themselves	Đạt Pass	

Ghi chú / Notes:  
Đạt / Pass : Kết quả thử thỏa mãn yêu cầu / Test item does meet the requirement.  
Không đạt / Fail : Kết quả thử không thỏa mãn yêu cầu / Test item does not meet the requirement.  
N/A : Không áp dụng cho mẫu thử / Test cases does not apply to the test object.  
(-) : Thông tin bổ sung, không yêu cầu nhận xét / Additional information without verdict.

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

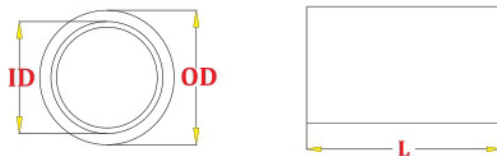
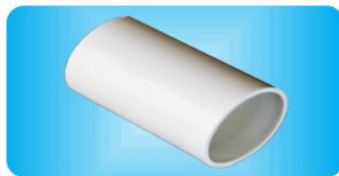
## THỬ NGHIỆM CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM PRODUCT QUALITY TEST



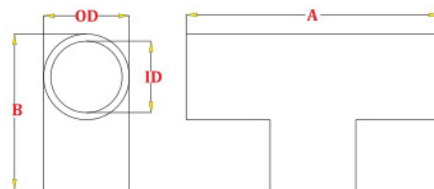




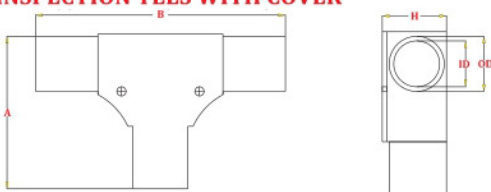


**KHỚP NỐI TRƠN PVC - PVC JOINING COUPLINGS**


Mã số Code	Sử dụng cho ống luồn tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension		
		OD	ID	L
COU16	Ø 16mm	20	16	34
COU20	Ø 20mm	24	20	40
COU25	Ø 25mm	29	25	51
COU32	Ø 32mm	38	32	60

**KHỚP NỐI CHỮ T - PVC INSPECTION TEES**


Mã số Code	Sử dụng cho ống luồn tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension			
		OD	ID	A	B
ITE16	Ø 16mm	20	16	57.8	36.5
ITE20	Ø 20mm	24	20	71	45.5
ITE25	Ø 25mm	29	25	85	55
ITE32	Ø 32mm	37	32	89	63.5

**KHỚP NỐI CHỮ T CÓ NẮP PVC / PVC INSPECTION TEES WITH COVER**


Mã số Code	Sử dụng cho ống luồn tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension				
		OD	ID	H	A	B
ITC16	Ø 16mm	20	16	24	104	36.5
ITC20	Ø 20mm	24	20	28	109	45.5
ITC25	Ø 25mm	29	25	37	123	55
ITC32	Ø 32mm	37	32	46	136	63.5

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN BÓ LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN BÓ LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
TEST REPORT

KT3-45SD0/3 09/09/2016 Page 01/02

1. Tên mẫu: KHỚP NỐI CÓ MỘT ĐẦU BẮT REN Ø20; NHÃN HIỆU: HDV  
2. Số lượng mẫu: 01 (16 cái/ piece)  
3. Mô tả mẫu: Khớp nối ren Ø20 mm.  
4. Ngày nhận mẫu: 26/08/2016  
5. Thời gian thử nghiệm: 05/09/2016 - 09/09/2016  
6. Nơi gửi mẫu: CÔNG TY TNHH MTV NGỌC NGUYỄN 186/6/11 Phạm Văn Chiêu, Phường 9, Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh  
7. Phương pháp thử: BS 4607-5: 1982 + A3: 2010 Non-metallic conduits and fittings for electrical installation  
8. Kết quả thử nghiệm: Xem trang 02/02 See page

TRƯỞNG PHÒNG  
HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB.

PHÓ GIÁM ĐỐC  
VICE DIRECTOR

Nguyễn Tấn Tùng Trương Thanh Sơn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST REPORT

KT3-45SD0/3 09/09/2016 Page 02/02

BS 4607-5: 1982 + A3: 2010

Danh Class	Yêu cầu - Thử nghiệm Requirement - Test	Kết quả - Ghi chú Result - Remark	Nhận xét Vendor
8	Kích thước / Dimension, mm • D1 • D3 • D4 • L1 • L2	20.4 18.9 14.8 17.0 13.0	
10.3	Thử va đập (Nhiệt độ thử: -5 °C, với va đập có khối lượng 1 kg rơi từ độ cao 100 mm) Impact test (temperature test: -5 °C, with impact mass of 1 kg at 100 mm)	Mềm không hư hỏng Does not impact	Đạt Pass
11.3	Độ bền điện và điện trở cách điện Dielectric strength and insulation resistance • Thử chịu điện áp 2000 V trong 1 min Voltage test 2000 V for 1 min • Điện trở cách điện ở (23 ± 2) °C Insulation resistance at (23 ± 2) °C	Chịu được Withstand Lớn hơn 1000 More than	Đạt Pass
13.1.3	Thử cháy lan (thử nghiệm với dây nóng ở 750 °C) Spread of fire (Glow-wire test at 750 °C)	Mềm tắt ngay sau khi tách khỏi nguồn điện Flame extinguish themselves	Đạt Pass

Ghi chú / Notes:  
Đạt / Pass: Kết quả thử nghiệm đáp ứng yêu cầu / Test item does meet the requirement.  
Không đạt / Fail: Kết quả thử nghiệm không đáp ứng yêu cầu / Test item does not meet the requirement.  
N/A: Không áp dụng cho mẫu thử / Test case does not apply to the test object.  
(-) Thông tin bổ sung, không yêu cầu nhận xét / Additional information without verdict.

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN BÓ LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN BÓ LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN BÓ LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
TEST REPORT

KT3-45SD0/4 09/09/2016 Page 01/02

1. Tên mẫu: KHỚP NỐI CÓ MỘT ĐẦU BẮT REN Ø25; NHÃN HIỆU: HDV  
2. Số lượng mẫu: 01 (16 cái/ piece)  
3. Mô tả mẫu: Khớp nối ren Ø25 mm.  
4. Ngày nhận mẫu: 26/08/2016  
5. Thời gian thử nghiệm: 05/09/2016 - 09/09/2016  
6. Nơi gửi mẫu: CÔNG TY TNHH MTV NGỌC NGUYỄN 186/6/11 Phạm Văn Chiêu, Phường 9, Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh  
7. Phương pháp thử: BS 4607-5: 1982 + A3: 2010 Non-metallic conduits and fittings for electrical installation  
8. Kết quả thử nghiệm: Xem trang 02/02 See page

TRƯỞNG PHÒNG  
HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB.

PHÓ GIÁM ĐỐC  
VICE DIRECTOR

Nguyễn Tấn Tùng Trương Thanh Sơn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST REPORT

KT3-45SD0/4 09/09/2016 Page 02/02

BS 4607-5: 1982 + A3: 2010

Danh Class	Yêu cầu - Thử nghiệm Requirement - Test	Kết quả - Ghi chú Result - Remark	Nhận xét Vendor
8	Kích thước / Dimension, mm • D1 • D3 • D4 • L1 • L2	25.1 23.8 19.7 17.1 13.8	
10.3	Thử va đập (Nhiệt độ thử: -5 °C, với va đập có khối lượng 1 kg rơi từ độ cao 100 mm) Impact test (temperature test: -5 °C, with impact mass of 1 kg at 100 mm)	Mềm không hư hỏng Does not impact	Đạt Pass
11.3	Độ bền điện và điện trở cách điện Dielectric strength and insulation resistance • Thử chịu điện áp 2000 V trong 1 min Voltage test 2000 V for 1 min • Điện trở cách điện ở (23 ± 2) °C Insulation resistance at (23 ± 2) °C	Chịu được Withstand Lớn hơn 1000 More than	Đạt Pass
13.1.3	Thử cháy lan (thử nghiệm với dây nóng ở 750 °C) Spread of fire (Glow-wire test at 750 °C)	Mềm tắt ngay sau khi tách khỏi nguồn điện Flame extinguish themselves	Đạt Pass

Ghi chú / Notes:  
Đạt / Pass: Kết quả thử nghiệm đáp ứng yêu cầu / Test item does meet the requirement.  
Không đạt / Fail: Kết quả thử nghiệm không đáp ứng yêu cầu / Test item does not meet the requirement.  
N/A: Không áp dụng cho mẫu thử / Test case does not apply to the test object.  
(-) Thông tin bổ sung, không yêu cầu nhận xét / Additional information without verdict.

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN BÓ LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

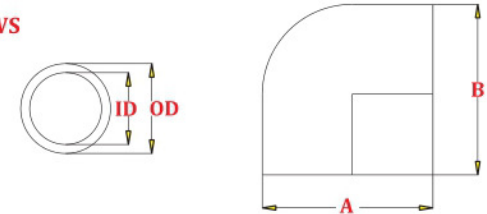
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3		
KT3-4582D/1	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	09/09/2016 Page 01/02
1. Tên mẫu Name of sample	NỐI TRON Ø20, NHÃN HIỆU: HDV	
2. Số lượng mẫu Quantity	01 (16 cái/ pieces)	
3. Mô tả mẫu Description	Khớp nối tron Ø20 mm (E 242-20) BS-6007.	
4. Ngày nhận mẫu Date of receiving	26/08/2016	
5. Thời gian thử nghiệm Testing duration	05/09/2016 - 09/09/2016	
6. Nơi gửi mẫu Customer	CÔNG TY TNHH MTV NGỌC NGUYỄN 158/6/11 Phạm Văn Chiêu, Phường 9, Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh	
7. Phương pháp thử Test method	BS 4607-5: 1982 + A3: 2010 Non-metallic conduits and fittings for electrical installation	
8. Kết quả thử nghiệm Test result	Xem trang 02/02 See page	
TRƯỞNG PTN ĐIỆN HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB.		PHÓ GIÁM ĐỐC DEPUTY DIRECTOR
Nguyễn Tấn Tùng		Trương Thanh Sơn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT			
KT3-4582D/1			
09/09/2016 Page 02/02			
BS 4607-5: 1982 + A3: 2010			
<b>Đầu Class</b>	<b>Yêu cầu - Thử nghiệm Requirement - Test</b>	<b>Kết quả - Ghi chú Result - Remark</b>	<b>Nhận xét Verdict</b>
8	Kích thước / Dimension, mm		
	• D3	20,2	
	• D4	18,0	
	• L1	40,5	
10.3	Thử va đập (Nhiệt độ thử: -5 °C; vật va đập có khối lượng 1 kg rơi từ độ cao 100 mm) Impact test (temperature test: -5 °C; with impact mass of 1 kg at 100 mm)	Mẫu không hư hỏng Does not impair	Đạt Pass
11.3	Độ bền điện và điện trở cách điện Dielectric strength and insulation resistance		Đạt Pass
	• Thử chịu điện áp 2000 V trong 1 min Voltage test 2000 V for 1 min	Chịu được Withstand	Đạt Pass
	• Điện trở cách điện ở (23 ± 2) °C, MΩ Insulation resistance at (23 ± 2) °C	Lớn hơn 1000 More than	Đạt Pass
13.1.3	Thử cháy lan (thử nghiệm tự dập sóng đo ở 750 °C) Spread of fire (Glow-wire test at 750 °C)	Mẫu tự ngắt sau khi tích khối người đốt Flame extinguish themselves	Đạt Pass
<b>Ghi chú / Notice:</b>			
Đạt / Pass : Kết quả thử thỏa mãn yêu cầu / Test item does meet the requirement.			
Không đạt / Fail : Kết quả thử không thỏa mãn yêu cầu / Test item does not meet the requirement.			
N/A : Không áp dụng cho mẫu thử / Test case does not apply to the test object.			
(-) : Thông tin bổ sung, không yêu cầu nhận xét / Additional information without verdict.			

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3		
KT3-4582D/2	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	09/09/2016 Page 01/02
1. Tên mẫu Name of sample	NỐI TRON Ø25, NHÃN HIỆU: HDV	
2. Số lượng mẫu Quantity	01 (16 cái/ pieces)	
3. Mô tả mẫu Description	Khớp nối tron Ø25 mm (E 242-25) BS-6007.	
4. Ngày nhận mẫu Date of receiving	26/08/2016	
5. Thời gian thử nghiệm Testing duration	05/09/2016 - 09/09/2016	
6. Nơi gửi mẫu Customer	CÔNG TY TNHH MTV NGỌC NGUYỄN 158/6/11 Phạm Văn Chiêu, Phường 9, Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh	
7. Phương pháp thử Test method	BS 4607-5: 1982 + A3: 2010 Non-metallic conduits and fittings for electrical installation	
8. Kết quả thử nghiệm Test result	Xem trang 02/02 See page	
TRƯỞNG PTN ĐIỆN HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB.		PHÓ GIÁM ĐỐC DEPUTY DIRECTOR
Nguyễn Tấn Tùng		Trương Thanh Sơn

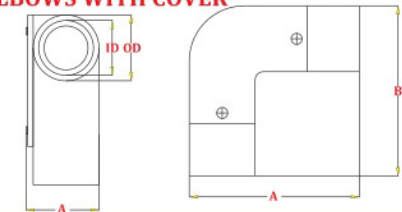
PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT			
KT3-4582D/2			
09/09/2016 Page 02/02			
BS 4607-5: 1982 + A3: 2010			
<b>Đầu Class</b>	<b>Yêu cầu - Thử nghiệm Requirement - Test</b>	<b>Kết quả - Ghi chú Result - Remark</b>	<b>Nhận xét Verdict</b>
8	Kích thước / Dimension, mm		
	• D3	25,1	
	• D4	23,4	
	• L1	51,5	
10.3	Thử va đập (Nhiệt độ thử: -5 °C; vật va đập có khối lượng 1 kg rơi từ độ cao 100 mm) Impact test (temperature test: -5 °C; with impact mass of 1 kg at 100 mm)	Mẫu không hư hỏng Does not impair	Đạt Pass
11.3	Độ bền điện và điện trở cách điện Dielectric strength and insulation resistance		Đạt Pass
	• Thử chịu điện áp 2000 V trong 1 min Voltage test 2000 V for 1 min	Chịu được Withstand	Đạt Pass
	• Điện trở cách điện ở (23 ± 2) °C, MΩ Insulation resistance at (23 ± 2) °C	Lớn hơn 1000 More than	Đạt Pass
13.1.3	Thử cháy lan (thử nghiệm tự dập sóng đo ở 750 °C) Spread of fire (Glow-wire test at 750 °C)	Mẫu tự ngắt sau khi tích khối người đốt Flame extinguish themselves	Đạt Pass
<b>Ghi chú / Notice:</b>			
Đạt / Pass : Kết quả thử thỏa mãn yêu cầu / Test item does meet the requirement.			
Không đạt / Fail : Kết quả thử không thỏa mãn yêu cầu / Test item does not meet the requirement.			
N/A : Không áp dụng cho mẫu thử / Test case does not apply to the test object.			
(-) : Thông tin bổ sung, không yêu cầu nhận xét / Additional information without verdict.			

**CO NỐI CHỮ L - PVC INSPECTION ELBOWS**



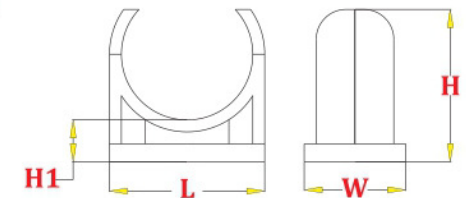
Mã số Code	Sử dụng cho ống luồn tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension			
		OD	ID	A	B
IEL16	Ø 16mm	20	16	38	38
IEL20	Ø 20mm	24	20	45	45
IEL25	Ø 25mm	29	25	54	54
IEL32	Ø 32mm	37	32	65	65

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



Mã số Code	Sử dụng cho ống luồn tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension				
		OD	ID	H	A	B
IEC16	Ø 16mm	20	16	27	51	51
IEC20	Ø 20mm	24	20	27,5	62	62
IEC25	Ø 25mm	29	25	32	70	70
IEC32	Ø 32mm	37	32	41	85	85

**KẸP ĐỠ ỐNG PVC - PVC CONDUIT CLIPS**



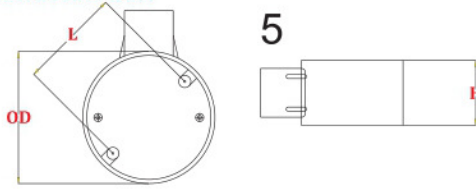
Mã số Code	Sử dụng cho ống luồn tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension			
		H	H1	L	W
MCL16	Ø 16mm	20,8	6	20,5	17
MCL20	Ø 20mm	25,5	7	26	17
MCL25	Ø 25mm	31,5	7,8	30,5	17
MCL32	Ø 32mm	34,5	8,2	37,5	20





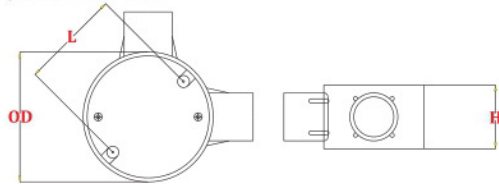
Head Driving Victory

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



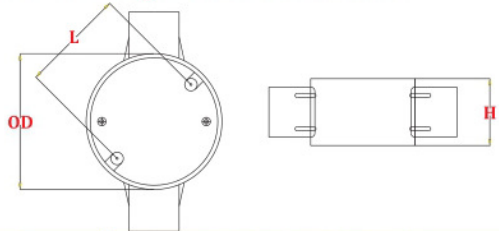
Mã số Code	Sử dụng cho ống luồn tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension		
		OD	L	H
JBO16/1	Ø 16mm	65	50	32
JBO20/1	Ø 20mm	65	50	32
JBO25/1	Ø 25mm	65	50	32

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



Mã số Code	Sử dụng cho ống luồn tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension		
		OD	L	H
JBO16/A2	Ø 16mm	65	50	32
JBO20/A2	Ø 20mm	65	50	32
JBO25/A2	Ø 25mm	65	50	32

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



Mã số Code	Sử dụng cho ống luồn tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension		
		OD	L	H
JBO16/S2	Ø 16mm	65	50	32
JBO20/S2	Ø 20mm	65	50	32
JBO25/S2	Ø 25mm	65	50	32



Head Driving Victory

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST REPORT

KT3-3362AD73 25/12/2017 Page 01/02

Yêu cầu - Thử nghiệm  
Requirement - Test

1. Tên mẫu: Ống luồn dây điện PVC Ø25 - NHÃN HIỆU: HDV  
2. Số lượng mẫu: 01 (5 ống x 1,4 m)  
3. Mô tả mẫu: Ống luồn dây điện PVC Ø25 mm (CO 25 mm), Nhãn HDV.  
4. Ngày nhận mẫu: 20/12/2017  
5. Thời gian thử nghiệm: 21/12/2017 - 25/12/2017  
6. Nơi gửi mẫu: CÔNG TY TNHH SX TM NGỌC NGUYỄN  
ISS/611 Phạm Văn Chiêu, Phường 9, Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh  
7. Phương pháp thử: BIS EN 61386-21 : 2004 + A11 : 2010  
Conduit systems for cable management  
Part 21: Particular requirements - Rigid conduit systems  
8. Kết quả thử nghiệm: Xem trang 02/02  
See page

F. TRƯỞNG PHÒNG  
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM  
HEAD OF TESTING LAB

T. GIÁM ĐỐC P. DIRECTOR  
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM  
HEAD OF TESTING LAB

Nguyễn Minh Nguyễn Văn Tùng

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST REPORT

KT3-3362AD73 25/12/2017 Page 02/02

Yêu cầu - Thử nghiệm  
Requirement - Test

Điều kiện	Yêu cầu - Thử nghiệm	Kết quả - Ghi chú	Nhận xét
8	Kích thước / Dimension • Đường kính ngoài / Outside diameter • Đường kính trong / Inside diameter • Chiều dày / Thickness	mm 25,1 21,4 1,8	Đạt / Pass
10.2	Thời gian thử nghiệm • Độ biến dạng khi nén • Độ biến dạng sau khi nén	Loại trung bình Medium % 6,2 %	Đạt / Pass
10.3	Thời gian thử nghiệm • Độ biến dạng sau khi nén • Độ biến dạng sau khi nén	Mẫu không bị nứt Does not crack	Đạt / Pass
10.4	Thời gian thử nghiệm • Độ biến dạng sau khi nén • Độ biến dạng sau khi nén	Mẫu không bị hỏng Does not impair	Đạt / Pass
10.6	Thời gian thử nghiệm • Độ biến dạng sau khi nén • Độ biến dạng sau khi nén	Mẫu không bị hỏng Does not impair	Đạt / Pass
11.3	Thời gian thử nghiệm • Độ biến dạng sau khi nén • Độ biến dạng sau khi nén	Chịu được / Withstand % 1000	Đạt / Pass
12	Thời gian thử nghiệm • Độ biến dạng sau khi nén • Độ biến dạng sau khi nén	Mẫu không bị hỏng Does not impair	Đạt / Pass
13	Thời gian thử nghiệm • Độ biến dạng sau khi nén • Độ biến dạng sau khi nén	Mẫu tự tắt trong vòng 30 s Flames extinguish themselves within 30 s	Đạt / Pass

Ghi chú / Notes:  
Đạt / Pass: Kết quả thử nghiệm yêu cầu / Test item does meet the requirement.  
Không đạt / Fail: Kết quả thử nghiệm không yêu cầu / Test item does not meet the requirement.  
N/A: Không áp dụng cho mẫu thử / Test case does not apply to the test object.  
(-) Thông tin bổ sung, không yêu cầu nhận xét / Additional information without verdict.

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST REPORT

KT3-3362AD73 25/12/2017 Page 01/02

Yêu cầu - Thử nghiệm  
Requirement - Test

1. Tên mẫu: Ống luồn dây điện PVC Ø32 - NHÃN HIỆU: HDV  
2. Số lượng mẫu: 01 (5 ống x 1,4 m)  
3. Mô tả mẫu: Ống luồn dây điện PVC Ø32 mm (CO 32 mm), Nhãn HDV.  
4. Ngày nhận mẫu: 20/12/2017  
5. Thời gian thử nghiệm: 21/12/2017 - 25/12/2017  
6. Nơi gửi mẫu: CÔNG TY TNHH SX TM NGỌC NGUYỄN  
ISS/611 Phạm Văn Chiêu, Phường 9, Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh  
7. Phương pháp thử: BIS EN 61386-21 : 2004 + A11 : 2010  
Conduit systems for cable management  
Part 21: Particular requirements - Rigid conduit systems  
8. Kết quả thử nghiệm: Xem trang 02/02  
See page

F. TRƯỞNG PHÒNG  
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM  
HEAD OF TESTING LAB

T. GIÁM ĐỐC P. DIRECTOR  
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM  
HEAD OF TESTING LAB

Nguyễn Minh Nguyễn Văn Tùng

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST REPORT

KT3-3362AD73 25/12/2017 Page 02/02

Yêu cầu - Thử nghiệm  
Requirement - Test

Điều kiện	Yêu cầu - Thử nghiệm	Kết quả - Ghi chú	Nhận xét
8	Kích thước / Dimension • Đường kính ngoài / Outside diameter • Đường kính trong / Inside diameter • Chiều dày / Thickness	mm 31,9 28,0 2,0	Đạt / Pass
10.2	Thời gian thử nghiệm • Độ biến dạng khi nén • Độ biến dạng sau khi nén	Loại trung bình Medium % 6,5 %	Đạt / Pass
10.3	Thời gian thử nghiệm • Độ biến dạng sau khi nén • Độ biến dạng sau khi nén	Mẫu không bị nứt Does not crack	Đạt / Pass
10.4	Thời gian thử nghiệm • Độ biến dạng sau khi nén • Độ biến dạng sau khi nén	N/A	N/A
10.6	Thời gian thử nghiệm • Độ biến dạng sau khi nén • Độ biến dạng sau khi nén	N/A	N/A
11.3	Thời gian thử nghiệm • Độ biến dạng sau khi nén • Độ biến dạng sau khi nén	Chịu được / Withstand % 1000	Đạt / Pass
12	Thời gian thử nghiệm • Độ biến dạng sau khi nén • Độ biến dạng sau khi nén	Mẫu không bị hỏng Does not impair	Đạt / Pass
13	Thời gian thử nghiệm • Độ biến dạng sau khi nén • Độ biến dạng sau khi nén	Mẫu tự tắt trong vòng 30 s Flames extinguish themselves within 30 s	Đạt / Pass

Ghi chú / Notes:  
Đạt / Pass: Kết quả thử nghiệm yêu cầu / Test item does meet the requirement.  
Không đạt / Fail: Kết quả thử nghiệm không yêu cầu / Test item does not meet the requirement.  
N/A: Không áp dụng cho mẫu thử / Test case does not apply to the test object.  
(-) Thông tin bổ sung, không yêu cầu nhận xét / Additional information without verdict.

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3



KT3-3362ADT74 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT** 25/12/2017 Page 02/02

1. Tên mẫu / Name of sample: **HỘP NỐI DÂY (100x100x50) - NHÃN HIỆU: HDV**

2. Số lượng mẫu / Quantity: **01 (15 cái/ piece)**

3. Mã số mẫu / Description: **Hộp nối dây 100x100x50.**

4. Ngày nhận mẫu / Date of receiving: **20/12/2017**

5. Thời gian thử nghiệm / Testing duration: **21/12/2017 - 25/12/2017**

6. Nơi gửi mẫu / Customer: **CÔNG TY TNHH SX TM NGỌC NGUYỄN 158/56/11 Phạm Văn Chí, Phường 9, Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh**

7. Phương pháp thử / Test method: **IS EN 61386-1: 2008 Conduct systems for electrical installations Part 1: General requirements**

8. Kết quả thử nghiệm / Test result: **Xem trang 02/02 See page**

**P. TRƯỞNG PIV BIÊN**  
FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB.

**TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR**  
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM  
HEAD OF TESTING LAB.

Nguyễn Mừng Nguyễn Văn Tường

KT3-3362ADT74 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT** 25/12/2017 Page 02/02

Mô tả / Clause	Yêu cầu - Thử nghiệm / Requirement - Test	Kết quả - Ghi chú / Result - Remark	Nhận xét / Remark
10.3	Thử va đập (Nhiệt độ thử: 5 °C; vật va đập có khối lượng 1 kg rơi từ độ cao 100 mm) / Impact test (temperature test: - 5 °C; with impact mass of 1 kg at 100 mm)	Mẫu không bị nứt / Does not crack	Đạt / Pass
11.3	Thử bền điện và điện trở cách điện / Dielectric strength and insulation resistance	• Thử chịu điện áp 2000 V trong 15 min / Voltage test 2000 V for 15 min • Điện trở cách điện ở (23 ± 2) °C, MG / Insulation resistance at (23 ± 2) °C, MG > 1000	Chịu được / Withstand / Đạt / Pass
13.1.3	Thử cháy lan (thử nghiệm sợi dây nóng ở 750 °C) / Spread of fire (filament-wire test at 750 °C)	Mẫu tự ngắt sau khi tách khỏi nguồn điện / Flame extinguish themselves	Đạt / Pass

**Ghi chú / Notice:**  
Đạt / Pass: Kết quả thử nghiệm thỏa mãn yêu cầu / Test item does meet the requirement.  
Không đạt / Fail: Kết quả thử không thỏa mãn yêu cầu / Test item does not meet the requirement.  
N/A: Không áp dụng cho mẫu thử / Test clause does not apply to the test subject.  
(-): Thông tin bổ sung, không yêu cầu nhập xét / Additional information without verdict.

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

KT3-3362ADT75 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT** 25/12/2017 Page 01/02

1. Tên mẫu / Name of sample: **ĐÈ ÁM CHỐNG CHÁY - NHÃN HIỆU: HDV**

2. Số lượng mẫu / Quantity: **01 (10 cái/ piece)**

3. Mã số mẫu / Description: **Đè âm (chờ nhét).**

4. Ngày nhận mẫu / Date of receiving: **20/12/2017**

5. Thời gian thử nghiệm / Testing duration: **21/12/2017 - 23/12/2017**

6. Nơi gửi mẫu / Customer: **CÔNG TY TNHH SX TM NGỌC NGUYỄN 158/56/11 Phạm Văn Chí, Phường 9, Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh**

7. Phương pháp thử / Test method: **IS EN 61386-1: 2008 Conduct systems for electrical installations Part 1: General requirements**

8. Kết quả thử nghiệm / Test result: **Xem trang 02/02 See page**

**P. TRƯỞNG PIV BIÊN**  
FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB.

**TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR**  
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM  
HEAD OF TESTING LAB.

Nguyễn Mừng Nguyễn Văn Tường

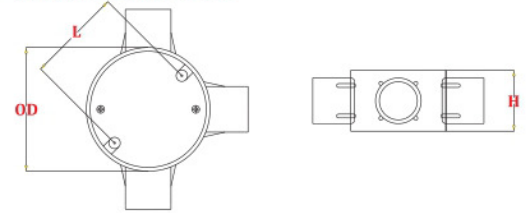
KT3-3362ADT75 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT** 25/12/2017 Page 02/02

Mô tả / Clause	Yêu cầu - Thử nghiệm / Requirement - Test	Kết quả - Ghi chú / Result - Remark	Nhận xét / Remark
10.3	Thử va đập (Nhiệt độ thử: 5 °C; vật va đập có khối lượng 1 kg rơi từ độ cao 100 mm) / Impact test (temperature test: - 5 °C; with impact mass of 1 kg at 100 mm)	Mẫu không bị nứt / Does not crack	Đạt / Pass
11.3	Thử bền điện và điện trở cách điện / Dielectric strength and insulation resistance	• Thử chịu điện áp 2000 V trong 15 min / Voltage test 2000 V for 15 min • Điện trở cách điện ở (23 ± 2) °C, MG / Insulation resistance at (23 ± 2) °C, MG > 1000	Chịu được / Withstand / Đạt / Pass
13.1.3	Thử cháy lan (thử nghiệm sợi dây nóng ở 750 °C) / Spread of fire (filament-wire test at 750 °C)	Mẫu tự ngắt sau khi tách khỏi nguồn điện / Flame extinguish themselves	Đạt / Pass

**Ghi chú / Notice:**  
Đạt / Pass: Kết quả thử nghiệm thỏa mãn yêu cầu / Test item does meet the requirement.  
Không đạt / Fail: Kết quả thử không thỏa mãn yêu cầu / Test item does not meet the requirement.  
N/A: Không áp dụng cho mẫu thử / Test clause does not apply to the test subject.  
(-): Thông tin bổ sung, không yêu cầu nhập xét / Additional information without verdict.

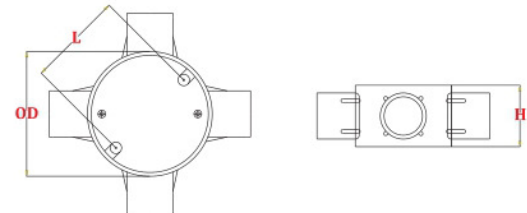
**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

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



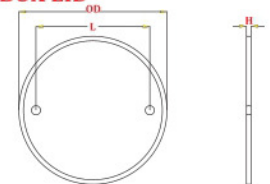
Mã số / Code	Sử dụng cho ống luồn tròn / Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension		
		OD	L	H
JBO16/3	Ø 16mm	65	50	32
JBO20/3	Ø 20mm	65	50	32
JBO25/3	Ø 25mm	65	50	32

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



Mã số / Code	Sử dụng cho ống luồn tròn / Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension		
		OD	L	H
JBO16/4	Ø 16mm	65	50	32
JBO20/4	Ø 20mm	65	50	32
JBO25/4	Ø 25mm	65	50	32

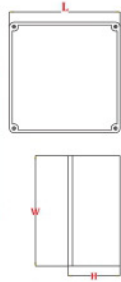
**NẮP ĐẬY HỘP NỐI TRÒN DÙNG VÍT PVC - PVC JUNCTION BOX LID**



Mã số / Code	Sử dụng cho hộp nối tròn / Use for junction box	Kích thước / Dimension		
		OD	L	H
CBO		65	50	2

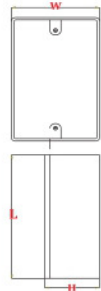


**HỘP NỐI DÂY PVC TỰ CHỐNG CHÁY - PVC ADAPTOR BOX**



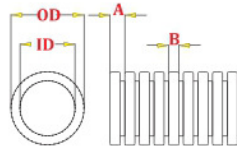
Mã số Code	Kích thước / Dimension		
	W	L	H
ABO 80X80	80	80	45
ABO 100X100	100	100	47
ABO 120X120	120	120	48
ABO 150X150	150	150	49
ABO 200X200	200	200	63

**ĐỂ ÂM TƯỜNG PVC TỰ CHỐNG CHÁY - PVC FLUSH MOUNTED WALL BOXES**



Mã số Code	Kích thước / Dimension			
	W	L	H	C
FMD	64	105	40	84
DE AM VUONG	80	80	40	60

**ỐNG LƯỖN ĐÀN HỒI (ỐNG RUỘT GÀ) / CORRUGATED CONDUIT**



Mã số Code	Ống lưỡn đàn hồi Corrugated Conduit	Kích thước / Dimension				
		OD	ID	A	B	L
COR16	Ø 16mm	16	12.1	3.4	2.5	50
COR20	Ø 20mm	20	14.9	4	2.75	50
COR25	Ø 25mm	25	19.3	4.1	3	50
COR32	Ø 32mm	32	25	4.5	3.15	25

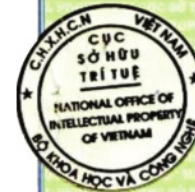


BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**GIẤY CHỨNG NHẬN  
ĐĂNG KÝ NHÃN HIỆU**  
Số: 161987

Chủ Giấy chứng nhận: CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN NGỌC NGUYỄN (VN)  
19/4X Phạm Văn Chiêu, tổ 40, phường 9, quận Gò Vấp, thành phố Hồ Chí Minh  
Số đơn: 4-2009-16784  
Ngày nộp đơn: 11.08.2009  
Cấp theo Quyết định số: 7081/QĐ-SHTT, ngày: 19.04.2011  
Có hiệu lực từ ngày cấp đến hết 10 năm tính từ ngày nộp đơn (có thể gia hạn).



KT. CỤC TRƯỞNG  
PHÓ CỤC TRƯỞNG



VN 4-0161987

Trần Hữu Nam



# GIẤY CHỨNG NHẬN

VIỆN NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG



# GIẤY CHỨNG NHẬN

Số: HT 588-17-00

## CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI NGỌC NGUYỄN

Trụ sở chính: 158/56/11 Phạm Văn Chiêu, phường 9, quận Gò Vấp, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Công ty TNHH Sản xuất Thương mại Ngọc Nguyễn - Xưởng sản xuất: 359 đường Thống Nhất, phường 11, quận Gò Vấp, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

đã được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn:

### ISO 9001:2015

cho lĩnh vực:

Sản xuất, kinh doanh ống luồn dây điện, phụ kiện PVC-HDV

Giấy chứng nhận này có giá trị từ:

25 / 11 / 2017 đến 25 / 11 / 2020

HỘI ĐỒNG CHỨNG NHẬN  
CHỦ TỊCH

*Hoàng Thị Thanh Nhân*

PGS. TS.  
Hoàng Thị Thanh Nhân



ISO 9001:2015

VIỆN TRƯỞNG

*Hoàng Hữu Thâm*

TS. Hoàng Hữu Thâm



### CÁCH CHỌN ỐNG LUỒN DÂY ĐIỆN

#### A. Dây điện dài không quá 3 mét:

- Tính trị số dây điện theo bảng 1.
- So sánh với trị số ống theo bảng 2.
- Chọn ống điện có trị số cao hơn trị số ống điện.

**Ví dụ:** Chọn ống điện cho 3 dây 2.5mm<sup>2</sup> một lõi và 2 dây 2.5mm<sup>2</sup> nhiều lõi.

Ta có trị số dây điện:  
3x27+2x43=167

Chọn ống điện D20 có trị số 460

#### B. Dây điện dài trên 3 mét và có nhiều co góc:

- Tính trị số dây theo bảng 3.
- So sánh với trị số ống theo bảng 4.
- Chọn ống điện có trị số cao hơn trị số ống điện.

**Ví dụ:** Chọn ống điện cho 4 dây 1.5mm<sup>2</sup> và 2 dây 4.0mm<sup>2</sup> dài 10 mét qua hai co góc 90°.

Ta có trị số dây điện:  
4x22+2x43=167

Chọn ống điện D25 có trị số 260

### METHODS SELECT CONDUIT

#### A. Conduit line with length not more than 3m:

- Calculate value of cable follow table 1.
- Compare with value of conduit follow table 2.
- Select conduit have value higher than value of cable.

**Example:** Select conduit for 3 cable 2.5mm<sup>2</sup> one thread and 2 cable 2.5mm<sup>2</sup> multi thread.  
We have value of cable: 3x27+2x43=167.  
Select conduit D20 have value 460.

#### B. Conduit line with length more than 3m on which there are many bends:

- Calculated value of cable follow table 3.
- Compare with value of conduit follow table 4.
- Select conduit have value higher than value of cable.

**Example:** Select conduit for 4 cable 1.5mm<sup>2</sup> one thread and 2 cable 4.0mm<sup>2</sup> multi thread 10m, have two bends 90°.  
We have value of cable: 4x22+2x43=167.  
Select conduit D25 have value 260.

Bảng 1 Table 1	Trị số dây điện đường dây ngắn và thẳng Short and straight line parameters	
	Tiết diện dây (mm <sup>2</sup> ) Wire cross section (mm <sup>2</sup> )	Trị số Value
Dây đơn 1 lõi One-thread Single conductor	1	22
	1.5	27
	2.5	39
Dây đơn nhiều lõi Multi-thread Single conductor	1.5	31
	2.5	43
	4	58
	6	88
	10	146

Bảng 2 Table 2	Trị số ống điện (đường dây ngắn) Conduit parameter (short line)	
	Đường kính ống(mm) Conduit diameter(mm)	Trị số Value
	20	460
	25	800
	32	1400

Bảng 3 Table 3	Trị số dây điện đường dây dài và gấp khúc Long broken line parameters	
	Tiết diện dây (mm <sup>2</sup> ) Wire cross section (mm <sup>2</sup> )	Trị số Value
Dây đơn 1 lõi hoặc nhiều lõi Single conductor with one-thread or multi-thread	1	16
	1.5	22
	2.5	30
	4	43
	6	58
	10	100

Chiều dài ống (m) Length	Bảng 4 Table 4														
	Trị số ống điện ( bao gồm cả gấp khúc) Conduit parameter ( in cluding bend anh turn)														
	Đường kính ống (mm) Diameter (mm)														
	20	25	32	20	25	32	20	25	32	20	25	32			
	Đường dây thẳng Straight line			Có 1 chỗ gấp khúc With 1 bend			Có 2 chỗ gấp khúc With 2 bends			Có 3 chỗ gấp khúc With 3 bends			Có 4 chỗ gấp khúc With 4 bends		
1	Như bảng 1-bảng 2			303	543	947	286	514	900	256	463	818	213	388	692
1.5	As table 1-table 2			294	528	923	270	487	857	233	422	750	182	333	600
2				286	514	900	256	463	818	213	388	692	159	292	529
2.5				278	500	878	244	442	783	196	358	643	141	260	474
3				270	487	857	233	422	750	182	333	600			
3.5	290	520	911	263	475	837	222	404	720	169	311	563			
4	286	514	900	256	463	810	213	388	292	159	292	529			
4.5	282	507	889	250	452	800	204	373	667	149	275	500			
5	278	500	878	244	442	783	196	358	643	141	260	474			
6	270	487	857	233	422	750	182	333	600						
7	263	475	837	222	404	720	169	311	563						
8	256	463	818	213	388	692	159	292	529						
9	250	452	800	204	373	667	149	275	500						
10	244	442	783	196	358	643	141	260	474						





CERTIFICATE

No.: HT 588-17-00

NGOC NGUYEN PRODUCTION TRADING COMPANY LIMITED

Headquarter: 158/56/11 Phạm Văn Chiêu, ward 9, Gò Vấp district, Hồ Chí Minh city, Vietnam

Branch of Ngoc Nguyen production and trading Company - Factory:

359/Thống Nhất road, ward 11, Gò Vấp district, Hồ Chí Minh city

has been assessed and found to conform with the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

for the following activities:

Production, trading of PVC-HDV conduits and accessories

This certificate is valid from:

25 / 11 / 2017 to 25 / 11 / 2020

CERTIFICATION BOARD

CHAIRMAN

Handwritten signature of Ass. Prof. Dr. Hoàng Thị Thanh Nhân

Ass. Prof. Dr. Hoàng Thị Thanh Nhân



ISO 9001:2015



DIRECTOR



Dr. Hoàng Hữu Thám



GIẤY CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Số: SP 564-17-00

Chứng nhận sản phẩm/ This is to certify that:

Ông luôn dây điện

(Danh mục chi tiết sản phẩm kiểm theo quyết định số 9432/QĐ-ISSQ ngày 25 tháng 11 năm 2017)

Nhãn hiệu thương mại/ (Trade Mark): HDV

Được sản xuất tại/ Manufactured by:

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI NGỌC NGUYỄN

Địa chỉ/ Address:

158/56/11 Phạm Văn Chiêu, phường 9, quận Gò Vấp, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Công ty TNHH Sản xuất Thương mại Ngọc Nguyễn - Xưởng sản xuất

359 đường Thống Nhất, phường 11, quận Gò Vấp, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Phù hợp với/ Conforms to:

BS EN 61386-21:2004

Phương thức chứng nhận/ Certification system:

Phương thức 5/ System 5

Giấy chứng nhận có giá trị/ This certificate is valid from:

Từ ngày 25 tháng 11 năm 2017 đến ngày 25 tháng 11 năm 2020

HỘI ĐỒNG CHỨNG NHẬN

CHỦ TỊCH

Handwritten signature of PGS. TS. Hoàng Thị Thanh Nhân

PGS. TS. Hoàng Thị Thanh Nhân



BS EN 61386-21:2004



VIỆN TRƯỞNG



TS. Hoàng Hữu Thám