



GoMax

Bảo vệ nguồn năng lượng

Thông tin liên hệ:

CÔNG TY CỔ PHẦN GOMAX

Tầng 8, số 289 Đinh Bộ Lĩnh, Phường 26,
Quận Bình Thạnh, Thành phố Hồ Chí Minh

[+84-28] 3889 8189

[+84-28] 3898 1389

www.nhuagomax.com

sales@nhuagomax.com



GoMax

Catalogue

Giới thiệu chung

Công ty cổ phần GoMax là nhà sản xuất các sản phẩm ngành nhựa trong đó sản phẩm chủ lực là ống nhựa bảo vệ cáp điện và cáp viễn thông

Mục tiêu của chúng tôi là nhà sản xuất ống luồn dây điện bằng nhựa HDPE, PVC, phụ kiện và các chi tiết kỹ thuật hàng đầu Việt Nam cung cấp cho ngành điện, viễn thông, xây dựng trong nước và các nước trong khu vực.

Để đáp ứng yêu cầu cao của khách hàng về chất lượng sản phẩm cũng như giá thành. Gomax đã mạnh dạn đầu tư hệ thống cơ sở hạ tầng nhà xưởng và máy móc thiết bị hiện đại tiên tiến. Nhằm ổn định chất lượng và tăng năng suất sản phẩm cao nhất, mang đến sản phẩm tốt nhất cho khách hàng.

Sản phẩm chính của Gomax bao gồm:

- **Ống nhựa gân xoắn HDPE** được sản xuất từ hạt nhựa HDPE sẽ góp phần "hạ ngầm" hệ thống cáp điện, viễn thông của các thành phố, hệ thống chiếu sáng đèn đường, sân vườn, sân golf, resort đến các công trình cao thế điện áp lên đến 220KV.v.v....

Với nhiều ưu điểm vượt trội như độ dài liên tục, dễ dàng uốn cong, khả năng chịu lực lớn, kinh tế và tiết kiệm nhân công, ống gân xoắn HDPE Gomax đang thay thế các loại ống thông dụng khác và được sử dụng rất rộng rãi trong lắp đặt cáp ngầm.

- **Ống luồn dây điện PVC âm tường** được sản xuất từ nhựa PVC chất lượng cao, khả năng cách điện, chống cháy và độ chịu lực cao. Ống luồn dây điện Gomax được sử dụng trong các công trình xây dựng, tòa nhà, chung cư cao tầng, biệt thự, resort v.v....

- **Phụ kiện ống HDPE, PVC** và các chi tiết kỹ thuật nhựa khác.

Sản phẩm của **công ty Cổ Phần Gomax** đạt yêu cầu về tiêu chuẩn chất lượng của Việt Nam và Châu Âu, đáp ứng yêu cầu ngày càng khắt khe của khách hàng. Với chất lượng tốt, giá cạnh tranh chúng tôi hy vọng sẽ có cơ hội giúp quý khách thực hiện được ý tưởng của mình. Gomax luôn là sự lựa chọn tối ưu của bạn.



Ống nhựa gân xoắn chịu lực HDPE

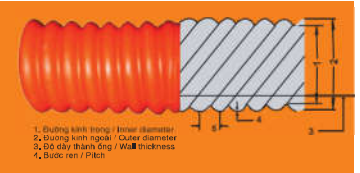


Ống nhựa gân xoắn chịu lực HDPE

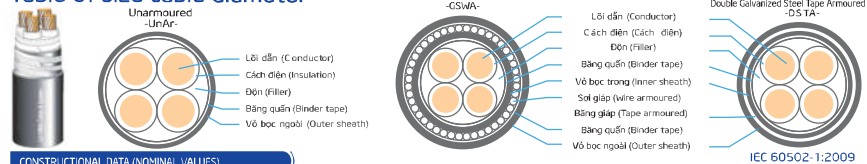
Thông số kỹ thuật ống GOMAX GOMAX technical specification

Loại ống Đường kính danh định Pipe size Nominal Diameter	Đường kính trong Inner diameter (mm)	Đường kính ngoài Outer diameter (mm)	Độ dày thành ống Wall thickness (mm)	Bước ren Pitch (mm)	Độ dài tiêu chuẩn mỗi cuộn Standard coil length (mm)	Bán kính uốn tối thiểu Min. Bending radius (mm)	Chiều cao và đường kính ngoại của cuộn ống (m) Standard height and outer diameter of a coil (m)
GOMAX 25/32	25 ± 2.0	32 ± 2.0	1.5 ± 0.3	8 ± 0.5	300 + 500	90	0.60 x 1.20
GOMAX 30/40	30 ± 2.0	40 ± 2.0	1.5 ± 0.3	10 ± 0.5	300 + 400	100	0.65 x 1.35
GOMAX 40/50	40 ± 2.0	50 ± 2.0	1.5 ± 0.3	13 ± 0.8	300 + 400	150	0.65 x 1.40
GOMAX 50/65	50 ± 2.5	65 ± 2.5	1.7 ± 0.3	17 ± 1.0	200 + 300	200	0.75 x 1.45
GOMAX 65/85	65 ± 2.5	85 ± 2.5	2.0 ± 0.3	21 ± 1.0	100	250	0.75 x 1.30
GOMAX 70/90	70 ± 2.5	90 ± 2.5	2.0 ± 0.3	25 ± 1.0	100	270	0.75 x 1.40
GOMAX 80/105	80 ± 3.0	105 ± 3.0	2.1 ± 0.3	25 ± 1.0	100	300	0.75 x 1.50
GOMAX 90/110	90 ± 3.0	110 ± 3.0	2.2 ± 0.3	25 ± 1.0	100	350	0.75 x 1.60
GOMAX 100/130	100 ± 4.0	130 ± 4.0	2.3 ± 0.4	30 ± 1.0	100	400	0.80 x 1.75
GOMAX 125/160	125 ± 4.0	160 ± 4.0	2.5 ± 0.5	38 ± 1.0	50 + 100	400	0.80 x 1.80
GOMAX 150/195	150 ± 4.0	195 ± 4.0	2.8 ± 0.5	45 ± 1.5	50 + 100	500	0.85 x 1.85
GOMAX 160/210	160 ± 4.0	210 ± 4.0	3.0 ± 0.5	50 ± 1.5	50 + 100	500	0.85 x 2.00
GOMAX 175/230	175 ± 4.0	230 ± 4.0	3.5 ± 0.6	55 ± 1.5	40 + 100	600	0.85 x 2.10
GOMAX 200/260	200 ± 4.0	260 ± 4.0	4.0 ± 0.8	60 ± 1.5	30 + 100	750	0.90 x 2.15
GOMAX 250/320	250 ± 4.0	320 ± 5.0	4.5 ± 1.5	70 ± 1.5	30 + 100	850	1.50 x 2.80

- Các thông số kỹ thuật về sản phẩm có thể thay đổi trong quá trình phát triển sản phẩm. Để có thông tin chi tiết xin liên hệ bộ phận kinh doanh của công ty.
The above technical indexes may be changed without prior notice with product development. For latest updated information about product or further request please contact us.
- Khi mua sản phẩm GOMAX nên chọn ống có đường kính danh định gấp tối thiểu 1.5 lần so với đường kính ngoài của cáp cần bảo vệ.
When purchasing GOMAX, it is recommend that it's nominal diameter be more than 1.5 time bigger than the outer diameter of the cable to be accommodated.
- Có thể đặt ống những đơn hàng với yêu cầu độ dài cuộn ống lớn hơn tiêu chuẩn trên. Một số trường hợp yêu cầu không đáp ứng được nếu cuộn ống quá lớn quá kích thước phương tiện vận chuyển. Orders for dimension of length other than above standard are acceptable. But request for longer dimension cannot always be met due to transportation considerations.



BẢNG TRA KÍCH THƯỚC ĐƯỜNG KÍNH CÁP ĐIỆN Table of size cable diameter



Thiết diện danh định (Nominal Area)	Đường kính lõi (Conductor diameter)	Chiều dày cách điện (Nominal thickness insulation)	Chiều dày vỏ bọc trong (Inner sheath)				Chiều dày vỏ bọc ngoài (Outer sheath)				Chiều dày cáp (Nominal Thickness Cable Diameter)				Khối lượng cáp gần đúng gần ruột đồng (Approx. weight Copper conductor)				Khối lượng cáp gần đúng với ruột nhôm (Approx. weight Aluminum conductor)				Chiều dài cuộn gói tiêu chuẩn (Nominal Coil Length)		
			CSWA	DSTA	CSWA	DSTA	UnAr	CSWA	DSTA	UnAr	CSWA	DSTA	UnAr	CSWA	DSTA	UnAr	CSWA	DSTA	UnAr	CSWA	DSTA	m	m	m	
1.5	1.56	0.8	1.0	-	0.9	-	1.8	1.8	-	1.2	1.6	-	1.80	465	-	-	-	-	-	1500	1500	-			
2.5	2.51	0.8	1.0	-	0.9	-	1.8	1.8	-	1.8	1.7	-	240	540	-	-	-	-	1500	1500	-				
4	2.55	0.8	1.0	1.0	0.9	0.2	1.8	1.8	1.8	1.5	2.0	1.8	350	790	530	-	-	-	1000	1000	1000				
6	3.12	1.0	1.0	1.0	1.25	0.2	1.8	1.8	1.8	1.7	2.1	2.0	440	940	640	260	560	490	1000	1000	1000				
10	4.05	1.0	1.0	1.0	1.25	0.2	1.8	1.8	1.8	1.8	2.3	2.1	610	1.160	830	360	770	570	1000	1000	1000				
16	4.65	1.0	1.0	1.0	1.6	0.2	1.8	1.8	1.8	2.1	2.2	24	890	1.650	1.130	460	1.250	720	1000	1000	1000				
25	5.9	1.2	1.0	1.0	1.6	0.2	1.8	1.8	1.8	2.5	3.1	28	1.280	2.190	1.580	650	1.580	565	1000	1000	1000				
35	6.9	1.2	1.0	1.0	1.6	0.2	1.8	1.9	1.9	2.7	34	31	1.700	2.720	2.030	830	1.850	1.160	500	500	500				
50	8.0	1.4	1.2	1.2	2.0	0.2	1.9	2.1	2.1	3.1	40	36	2.250	3.730	2.670	1.100	2.620	1.540	500	500	500				
70	9.8	1.4	1.2	1.2	2.0	0.5	2.0	2.2	2.2	3.6	44	42	3.220	4.790	4.010	1.460	2.930	2.360	500	500	500				
95	11.4	1.6	1.4	1.4	2.5	0.5	2.1	2.4	2.4	3.1	51	48	4.270	6.650	5.330	1.940	4.330	3.000	500	500	500				
120	12.8	1.6	1.4	1.4	2.5	0.5	2.3	2.5	2.5	4.5	58	52	5.320	7.920	6.420	2.340	4.890	3.490	500	500	500				
150	14.2	1.8	1.4	1.4	2.5	0.5	2.4	2.6	2.6	5.0	61	57	6.550	9.350	7.750	2.870	5.720	4.140	500	500	500				
185	15.8	2.0	1.6	1.6	2.5	0.5	2.6	2.8	2.8	5.5	67	63	8.200	11.300	9.550	3.530	6.760	5.020	500	500	500				
240	18.1	2.2	1.6	1.6	2.5	0.5	2.8	3.0	3.0	6.3	74	71	10.740	14.150	12.200	4.570	8.170	6.200	500	500	500				
300	20.4	2.4	1.8	1.8	3.15	0.5	3.0	3.2	3.2	6.8	81	78	13.340	18.000	15.000	5.600	9.920	7.500	500	500	500				
400	23.2	2.6	1.8	1.8	3.15	0.5	3.3	3.5	3.5	7.8	87	89	17.100	22.500	18.810	7.120	12.600	9.200	500	500	500				

UnAr = Unarmoured / Không giáp
GSWA = Galvanized Steel Wire Armoured / Giáp sợi thép
DSTA = Double Steel Tape Armoured / Hai lớp băng thép
16mm² ~ 400mm² are Circular compacted / Lõi 16mm² ~ 400mm² là lõi nén tròn

Phụ kiện / Accessories

Băng cao su lưu hóa
Rubber tape



Băng PVC chịu nước
Water-resistance PVC tape



Màng sông
Joint sleeve



Đầu bịt cao su chống nước
Rubber waterproof cap



Nút lœ
Bell mouth



Màng nối composite
Composite connector



Côn thu
Concentric reducer



Gối đỡ
Buffer



Ống nhựa gân xoắn chịu lực HDPE

Sản phẩm và tính ưu việt của sản phẩm Product and application

Đễ dàng uốn cong, lượn theo các vật cản
Freely bent to delour around obstacles



Độ dài liên tục tới 500m, hạn chế mỗi nối
Available in continuous lengths up 500m, reducing joints



Tiết kiệm tài nguyên, giảm thiểu vật liệu chế tạo nhưng vẫn bảo đảm chất lượng cao / Saving resource, minizing material used while ensuring high quality



Khả năng ăn mòn và tác động khắc nghiệt của thời tiết
Highly resistant to severe corrosion and weathering



Khả năng chịu hóa chất và nhiệt độ cao
Highly resistant to chemicals and high temperatures



Kéo cáp dễ dàng
Alows easy cable pull-in



Ống nhựa gân xoắn chịu lực HDPE

Sản phẩm và tính ưu việt của sản phẩm Product and application

Độ tin cậy cao
Highly reliable

Khả năng chịu nén cao
High attening strength

Luồn cáp dễ dàng, có thể bố trí hố ga ở xa nhau hơn
Allows easy cable pull in and permits longer distances between handholes

An toàn khi xảy ra động đất, sụt lún đất.v.v...
Safely against earth quakes, ground subsidence, etc.

Thuận lợi cho việc thay thế và bảo dưỡng sau này.
Best convenience for future replacement and maintenance works

Tính kinh tế cao
High economic efcency

Hướng dẫn lắp đặt

QUY TRÌNH NỐI ỐNG DÙNG MĂNG SÔNG Connecting 2 pipes with joint sleeve



Vặn hết măng sông vào một đầu ống cần nối theo chiều kim đồng hồ, dùng cưa cắt nắp của măng sông nếu có.
Fasten completely a joint-sleeve to the end of the pipe (which is needed to be connected) by turning it clockwise, then cut the cap if available



Đưa đầu ống thứ 2 cần nối vào sát đầu ống đã vặn măng sông. Xoay măng sông ngược chiều kim đồng hồ cho đến khi điểm tiếp xúc giữa 2 đầu ống nằm giữa măng sông / Drive the end of the second pipe closely to end of the first pipe with joint-sleeve. Turn the joint sleeve counterclockwise until the contact point of two pipes is right in the middle of the joint-sleeve.



Dùng băng cao su quấn chặt chỗ tiếp xúc giữa măng sông với ống.
Wrap tightly the gap between the joint-sleeve and the two pipes by using rubber tape.



Sử dụng đèn khò để khô nóng chảy băng cao su.
Using heating torch to melt the rubber tape.



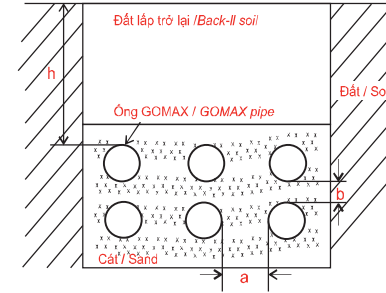
Dùng băng PVC chịu nước cuộn chặt bên ngoài lớp băng cao su.
Wrap water-resistance PVC tape outside of rubber tape



Mối nối hoàn thiện.
Complete joint.

Hướng dẫn lắp đặt

THI CÔNG LẮP ĐẶT VỚI CÁP NGẦM / Underground cable installation



a: Khoảng cách giữa hai ống GOMAX trái và phải
Distance between right and left GOMAX

b: Khoảng cách giữa hai ống GOMAX trên và dưới.
Distance between upper and lower GOMAX

Loại ống / Pipe size	a, b (mm)
GOMAX 25, 30, 40, 50, 65, 70	50
GOMAX 80, 90, 100, 125, 150, 160	70
GOMAX 175, 200, 250	100

h: Khoảng cách giữa mặt nền tối thiểu chôn dưới đất
Distance from GOMAX to ground

- Tối thiểu 0,6m trong trường hợp thông thường
At least 0,6m in normal condition
- Tối thiểu 1,2m trong trường hợp chịu áp lực
At least 1,2m in under pressure

HƯỚNG DẪN ĐANG THI CÔNG / Installation guide

Đào rãnh / Trenching

Độ rộng của rãnh đào được quyết định bởi số lượng ống dự kiến đặt nhằm đảm bảo khoảng cách an toàn giữa các ống. Độ sâu của rãnh phải đảm bảo ống ở vị trí trên cùng cách mặt nền lớn hơn độ sâu h, ống dưới cùng không được đặt trên nền đá cứng hoặc đá cuội. Nên để ống trên lớp cát nền đã được làm phẳng và đầm chặt.

The trenching width is determined by the number of GOMAX laid to ensure to the safety distance between pipes. The trenching width is depth must ensure that the distances from upper-most GOMAX pipes to ground are suited to h, the lower-most GOMAX should not be directly laid on rocks or pebble. It is recommended to be laid on leveled and compacted sand.

Rải ống / Pipe laying

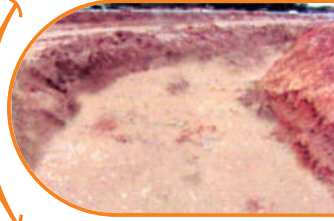
Khi rải ống phải làm cẩn thận để tránh đất, sỏi, đá và nước chui vào ống. Ống GOMAX nên được rải ra bằng cách lăn cuộn ống dọc theo rãnh. Nếu chỉ kéo ống không lăn tròn cuộn ống sẽ làm ống bị xoắn.

It should be carefully laid GOMAX to prevent soil, pebble and water entering it. GOMAX should be laid by rolling along the trenched ground. If pull along without rolling, GOMAX will twist.

Cố định ống và lấp rãnh / Arrangement and back filling

Khi có hơn 2 ống GOMAX đặt song song với nhau, khoảng cách giữa các ống phải thỏa mãn tiêu chuẩn như hình trên. Có thể dùng thước làm bằng gỗ hoặc dây thép để cố định ống. Đường sẽ được tháo ra sau khi ống đã được lấp cát.

When 2 or more GOMAX are to be laid in parallel, distance between pipes should be suited to the standard as shown in above gure. It could be use a gauge to straighten the laid GOMAX. The gauge should be removed after GOMAX are held in place with sand.

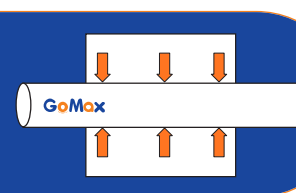




Ống luồn dây điện PVC và phụ kiện PVC Conduit & Fitting



SẢN PHẨM VÀ TÍNH ƯU VIỆT CỦA SẢN PHẨM ĐẶC TÍNH LÝ HÓA Product and application



1. ĐỘ CHỊU LỰC CAO: Chịu được lực nén 750N, do vậy ống gắn trong tường bê tông không bị nứt vỡ. Độ bền sử dụng lâu dài.
1. High load resistance up to 750N therefore it could attach to concrete wall without break. Long exploiting duration



2. CHỐNG AXIT: Sản phẩm không bị các loại axit ăn mòn và các axit vô cơ hủy hoại không bị ăn mòn điện hóa, chịu được độ ẩm cao, chống thấm nước và chịu được hầu hết các chất hóa học thông thường khác.
2. Acid resistance, not caused rust at linking site with adhesive, therefore, conduit is used in all media.



3. CHỐNG MỐI MỌT: Trong thành phần cấu tạo của sản phẩm có các hóa chất đặc biệt để diệt trừ mối mọt, chống sự cắn phá của các loại côn trùng.
3. Antitermite: in the formulation of GOMAX conduit, there is an antitermite compound, so it doesn't attract insects as well as it isn't damaged by them. Therefore, it is able to hang under the ceiling.



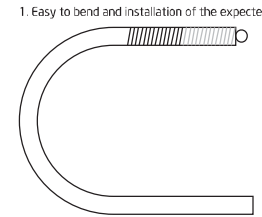
4. CHỐNG CHÁY: Khi ống bị đốt cháy trực tiếp trên ngọn lửa, chỉ trong một thời gian rất ngắn <30 giây ngọn lửa sẽ tự dập tắt, do vậy đảm bảo an toàn cháy nổ theo tiêu chuẩn.
4. Flame - proof: in the case of burning conduit self - extinguishes rapidly. Therefore, fire can't spreading to neighbour hood or along the conduit.



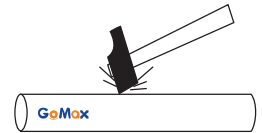
5. CÁCH ĐIỆN: Ống nhựa GOMAX chịu được điện áp cao không bị xuyên thủng, đảm bảo an toàn cho các thiết bị bên trong.
5. Electric insulation: GOMAX conduit is of high resistance to breakdown potential in the case of short circuit, the equipment inside is in security.

TÍNH ƯU VIỆT Conduit specifications

1. Dễ uốn cong: Dễ dàng uốn cong và lắp đặt theo ý muốn
1. Easy to bend and installation of the expected



2. Chịu lực và đập mạnh
2. Withstand strong impact force



3. Bền với môi trường: Độ dẻo sức bền, sức căng tốt
3. Resistance to the environment: flexibility, strength, good tensile strength



4. Cắt nối dễ dàng: Cắt ống chính xác theo độ dài
4. Cut and splicing easily: Cut precision conduit by length



Ký hiệu và quy định (Catalogue number and Specification)

Ống luồn dây điện tròn GOMAX (Độ dài 2.92m / màu trắng)
Rigid PVC conduit GOMAX (Brand 2.92m / white)

Mã số Cat.No	Lực nén Compression force (N)	Đường kính / Size (mm)		Kiểu dáng Drawing
		Đường kính ngoài Outside diameter (A)	Bề dày ống Wall thickness (B)	
GOMAX 16L	320N	16	1.15	
GOMAX 20L	320N	20	1.30	
GOMAX 25L	320N	25	1.50	
GOMAX 32L	320N	32	1.75	
GOMAX 16	750N	16	1.40	
GOMAX 20	750N	20	1.55	
GOMAX 25	750N	25	1.80	
GOMAX 32	750N	32	2.10	

Khớp nối trơn / Couplings

Mã số Cat.No	Dùng cho loại ống For conduit (D in mm)	Kích thước / Size (mm)			Kiểu dáng Drawing
		Đường kính trong Inside diameter (ID)	Đường kính ngoài Outside diameter (OD)	Đài Length (L)	
NT16	16	16	20	35	
NT20	20	20	24	38	
NT25	25	25	29	46	
NT32	32	32	37	66	

Khớp nối răng / Coupling tooth

Mã số Cat.No	Dùng cho loại ống For conduit (D in mm)	Kích thước / Size (mm)			Kiểu dáng Drawing
		Đường kính trong Inside diameter (ID)	Đường kính ngoài Outside diameter (OD)	Đài Length (L)	
NT16	16	16	18.5	30	
NT20	20	20	23	35	
NT25	25	25	28.8	42	
NT32	32	32	36.8	52	

Ký hiệu và quy định (Catalogue number and Specification)

Hộp chia ngã loại thấp (nắp nổi, không bao gồm nắp) / Junction box

Mã số Cat.No	Dùng cho loại ống For conduit (D in mm)	Kích thước / Size (mm)			Kiểu dáng Drawing
		Đường kính ngoài Outside diameter (OD)	Khoảng cách lỗ vít Distance between 2 crewing holes CRS	Cao High (H)	
CN16/1	16	66	50	32	
CN16/2	16	66	50	32	
CN16/3	16	66	50	32	
CN16/4	16	66	50	32	
CN20/1	20	66	50	32	
CN20/2	20	66	50	32	
CN20/3	20	66	50	32	
CN20/4	20	66	50	32	
CN25/1	25	66	50	32	
CN25/2	25	66	50	32	
CN25/3	25	66	50	32	
CN25/4	25	66	50	32	

Kẹp đỡ ống / Mounting clips

Mã số Cat.No	Dùng cho loại ống For conduit (D in mm)	Kích thước / Size (mm)				Kiểu dáng Drawing
		S	L	H	W	
K16	16	6	22	24	13.5	
K20	20	7.5	26	26	18.5	
K25	25	7.5	32	29	18.5	
K32	32	7.5	40	32	18.5	

Mã hiệu và quy định (Catalogue number and Specification)

Cút chữ L không nắp / Inspection elbow without cover

Mã số Cat.No	Dùng cho loại ống For conduit (D in mm)	Kích thước / Size (mm)				Kiểu dáng Drawing
		ID	OD	A	B	
L16	16	16	20	38	38	
L20	20	20	25	45	45	
L25	25	25	30	52	52	
L32	32	32	37	61	61	

Cút chữ T không nắp / Inspection elbow without cover

Mã số Cat.No	Dùng cho loại ống For conduit (D in mm)	Kích thước / Size (mm)				Kiểu dáng Drawing
		ID	OD	A	B	
T16	16	16	20	37	56	
T20	20	20	25	46	63	
T25	25	25	30	55	77	
T32	32	32	37	63	84	

Lò xo uốn ống điện (dùng cho ống lắp chìm) / Conduit bending spring (for resesed mounted)

Mã số Cat.No	Dùng cho loại ống For conduit diameter (mm)	Kiểu dáng Drawing
LX16	16	
LX20	20	
LX25	25	
LX32	32	

Chứng nhận Chất lượng / Certificate

