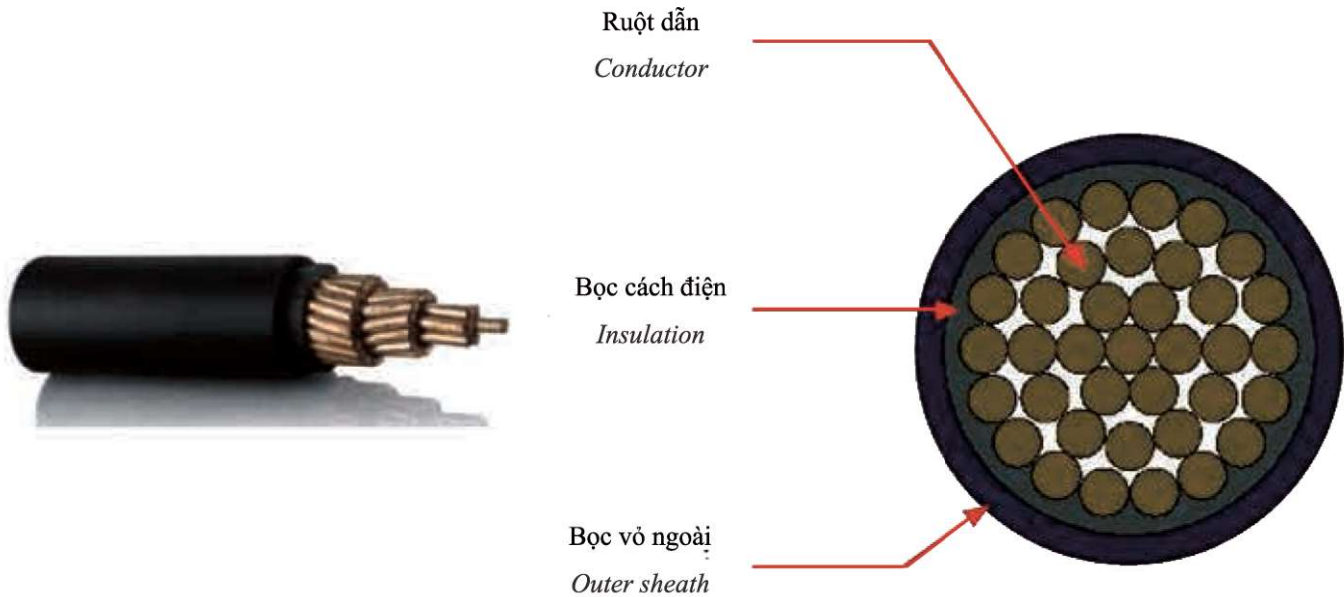


CÁP LỖI ĐỒNG HẠ THỂ

COPPER LOW VOLTAGE CABLE



ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT:

Ruột dẫn: sử dụng dây đồng ủ mềm xoắn đồng tâm, nén chặt theo tiêu chuẩn TCVN 6612 (IEC 60228)

Cách điện: là PVC hoặc XLPE theo tiêu chuẩn TCVN 5935 (IEC 60502-1). Việc nhận dạng lõi do hợp chất cách điện PVC hoặc XLPE hoặc băng màu theo suốt chiều dài lõi.

Lớp bọc bên ngoài gồm một hợp chất PVC dày loại ST2 theo tiêu chuẩn TCVN 5935 (IEC 60502-1).

Đặc biệt vật liệu bọc bên ngoài bằng PVC với khả năng bảo vệ chống mối mọt hay động vật gặm nhấm và khả năng chống lửa được cung cấp theo yêu cầu.

SPECIFICATION:

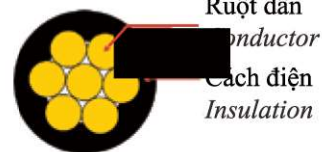
Conductor: Annealed copper stranded, compacted circular of TCVN 6612 (IEC 60228)

Insulation: Should be PVC or XLPE complied with TCVN 5935 (IEC 60502-1). The core identification is by colored insulation PVC or XLPE compound or color tape through the core length.

The outer sheathing shall consist of a layer of extruded PVC type ST2 compound in accordance with TCVN 5935 (IEC 60502-1). Special outer sheathing material such as PVC with termite or rodent protection and flame retardant are available upon request.

1 CORE CU/PVC 450/750 V

TCVN 6612 : 2007 (IEC 60228), TCVN 6610 : 2007 (IEC 60227)



Tiết diện danh định	Đường kính ruột dẫn	Bề dày cách điện	Đường kính toàn bộ	Khối lượng tính toán	Điện trở một chiều tại 20°C	Dòng điện định mức đặt trực tiếp ở 25°C	Dòng điện định mức trong ống ở 25°C
Nominal area	Conductor Diameter	Thickness of insulation	Approx. overall diameter	Calculated approx. weight	DC resistance at 20°C	Current rating based on clipped direct at 25°C	Current rating based on drawn into duct at 25°C
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/km)	(Ω/km)	(Amp)	(Amp)
1.5	1.6	0.70	3.0	24	12.1	18.5	16
2.5	2.0	0.80	3.6	36	7.41	25.8	21.6
4	2.6	0.80	4.2	52	4.61	34	28.8
6	3.1	0.80	4.7	73	3.08	44.3	37.1
10	4.1	1.00	6.1	120	1.83	60.8	51.5
16	4.8	1.00	6.8	181	1.15	81.4	70
25	5.9	1.20	8.3	270	0.727	107	91.7
35	7.1	1.20	9.5	365	0.524	132.9	113.3
50	8.3	1.40	11.1	493	0.387	172	138
70	9.8	1.40	12.6	694	0.268	220.4	176
95	11.6	1.60	14.8	968	0.193	268.8	213
120	13.0	1.60	16.2	1169	0.153	312	246
150	14.4	1.80	18.0	1458	0.124	359.5	270
185	15.9	2.00	19.9	1814	0.0991	412	304.9
240	18.3	2.20	22.7	2347	0.0754	486.2	356.4
300	20.5	2.40	25.3	3002	0.0601	561.4	405.8
400	23.6	2.60	28.8	3828	0.0470	653	481
500	26.5	2.80	32.1	4805	0.0366	744.7	549
630	30.4	2.80	36.0	6339	0.0283	850.8	629.3

1 CORE CU/PVC 600/1000 V

AS/NZS 5000.1 : 2005, TCVN 6612 : 2007 (IEC60228), TCVN 5935 : 2013 (IEC 60502-1)

Tiết diện danh định	Đường kính ruột dẫn	Bề dày cách điện	Đường kính toàn bộ	Khối lượng tính toán	Điện trở một chiều tại 20°C	Dòng điện định mức đặt trực tiếp ở 25°C	Dòng điện định mức trong ống ở 25°C
Nominal area	Conductor Diameter	Thickness of insulation	Approx. overall diameter	Calculated approx. weight	DC resistance at 20°C	Current rating based on clipped direct at 25°C	Current rating based on drawn into duct at 25°C
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/km)	(Ω/km)	(Amp)	(Amp)
1.5	1.6	0.80	3.2	25	12.1	18.5	16
2.5	2.0	0.80	3.6	36	7.41	25.8	21.6
4	2.6	1.00	4.6	56	4.61	34	28.8
6	3.1	1.00	5.1	78	3.08	44.3	37.1
10	4.1	1.00	6.1	120	1.83	60.8	51.5
16	4.8	1.00	6.8	181	1.15	81.4	70
25	5.9	1.20	8.3	270	0.727	107	91.7
35	7.1	1.20	9.5	365	0.524	132.9	113.3
50	8.3	1.40	11.1	493	0.387	172	138
70	9.8	1.40	12.6	694	0.268	220.4	176
95	11.6	1.60	14.8	968	0.193	268.8	213
120	13.0	1.60	16.2	1169	0.153	312	246
150	14.4	1.80	18.0	1458	0.124	359.5	270
185	15.9	2.00	19.9	1814	0.0991	412	304.9
240	18.3	2.20	22.7	2347	0.0754	486.2	356.4
300	20.5	2.40	25.3	3002	0.0601	561.4	405.8
400	23.6	2.60	28.8	3828	0.0470	653	481
500	26.5	2.80	32.1	4805	0.0366	744.7	549
630	30.4	2.80	36.0	6339	0.0283	850.8	629.3