



CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE VÀ VỎ BỌC PVC KHÔNG CHỈ, ÁO GIÁP SỢI BẢO VỆ - 0.6/1kV

0.6/1kV XLPE INSULATED & LF-PVC SHEATHED CABLE WITH WIRE ARMURED

Cáp 3 lõi áo giáp sợi thép - Three cores cable with steel wire armoured (Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC)

TCVN 5935-1/IEC 60502-1

Tiết diện danh định Nominal area	Ruột dẫn Conductor		Bề dày cách điện Thickness of Insulation	Bề dày lớp bọc trong Thickness of inner covering	Đường kính sợi thép Dia. of Steel wire	Bề dày vỏ bọc Thickness of Sheath	Đường kính tổng (ước tính) Approx. Overall Diameter	Điện trở ruột dẫn lớn nhất ở 20°C Max. resistance of conductor at 20°C	Điện áp thử AC voltage test	Trọng lượng của cáp (ước tính) Approx. weight of cable
	Cấu tạo Composition	Đường kính Diameter								
mm ²	No/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/min.	kg/km
1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.0	0.8	1.8	14.8	12.1	3.5/5	410.3
2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.0	0.8	1.8	15.7	7.41	3.5/5	473.1
4	7/0.85	2.55	0.7	1.0	0.8	1.8	16.9	4.61	3.5/5	556.6
6	7/1.04	3.12	0.7	1.0	0.8	1.8	18.1	3.08	3.5/5	656.6
10	7/1.35	4.05	0.7	1.0	1.25	1.8	21.0	1.83	3.5/5	1013.0
16	7/1.70	5.1	0.7	1.0	1.25	1.8	23.3	1.15	3.5/5	1284.6
25	7/C.C	5.9	0.9	1.0	1.6	1.8	26.6	0.727	3.5/5	1827.6
35	7/C.C	6.9	0.9	1.0	1.6	1.9	29.0	0.524	3.5/5	2229.3
50	19/C.C	8.2	1.0	1.0	1.6	2.1	32.6	0.387	3.5/5	2808.9
70	19/C.C	9.8	1.1	1.2	2.0	2.1	37.7	0.268	3.5/5	3953.8
95	19/C.C	11.5	1.1	1.2	2.0	2.2	41.6	0.193	3.5/5	4929.3
120	37/C.C	13.0	1.2	1.2	2.5	2.4	46.8	0.153	3.5/5	6349.2
150	37/C.C	14.5	1.4	1.4	2.5	2.6	51.7	0.124	3.5/5	7581.8
185	37/C.C	16.3	1.6	1.4	3.15	2.7	57.9	0.0991	3.5/5	9772.6
240	61/C.C	18.2	1.7	1.6	3.15	2.9	63.2	0.0754	3.5/5	11946.1
300	61/C.C	20.8	1.8	1.6	3.5	3.1	70.3	0.0601	3.5/5	14962.6

Cáp 4 lõi áo giáp sợi thép - Four cores cable with steel wire armoured (Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC)

TCVN 5935-1/IEC 60502-1

Tiết diện danh định Nominal area	Ruột dẫn Conductor		Bề dày cách điện Thickness of Insulation	Bề dày lớp bọc trong Thickness of inner covering	Đường kính sợi thép Dia. of Steel wire	Bề dày vỏ bọc Thickness of Sheath	Đường kính tổng (ước tính) Approx. Overall Diameter	Điện trở ruột dẫn lớn nhất ở 20°C Max. resistance of conductor at 20°C	Điện áp thử AC voltage test	Trọng lượng của cáp (ước tính) Approx. weight of cable
	Cấu tạo Composition	Đường kính Diameter								
mm ²	No/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/min.	kg/km
1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.0	0.8	1.8	15.6	12.1	3.5/5	461.9
2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.0	0.8	1.8	16.7	7.41	3.5/5	533.0
4	7/0.85	2.55	0.7	1.0	0.8	1.8	18.0	4.61	3.5/5	642.8
6	7/1.04	3.12	0.7	1.0	1.25	1.8	20.2	3.08	3.5/5	922.1
10	7/1.35	4.05	0.7	1.0	1.25	1.8	22.5	1.83	3.5/5	1177.6
16	7/1.70	5.1	0.7	1.0	1.6	1.8	25.7	1.15	3.5/5	1686.4
25	7/C.C	5.9	0.9	1.0	1.6	1.8	28.6	0.727	3.5/5	2175.9
35	7/C.C	6.9	0.9	1.0	1.6	1.9	31.3	0.524	3.5/5	2683.6
50	19/C.C	8.2	1.0	1.0	1.6	2.1	35.3	0.387	3.5/5	3409.0
70	19/C.C	9.8	1.1	1.2	2.0	2.2	41.1	0.268	3.5/5	4830.7
95	19/C.C	11.5	1.1	1.2	2.5	2.4	46.7	0.193	3.5/5	6540.9
120	37/C.C	13.0	1.2	1.4	2.5	2.6	51.6	0.153	3.5/5	7892.7
150	37/C.C	14.5	1.4	1.4	3.15	2.7	57.7	0.124	3.5/5	10040.5
185	37/C.C	16.3	1.6	1.4	3.15	2.9	63.4	0.0991	3.5/5	12032.6
240	61/C.C	18.2	1.7	1.6	3.15	3.2	69.5	0.0754	3.5/5	14841.2

Note: C.C = Circular compacted stranded copper wire - Sợi đồng được xoắn nén tròn.