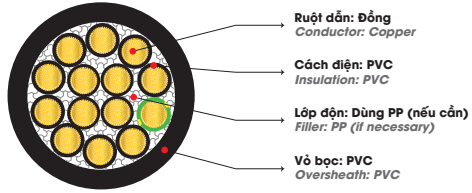
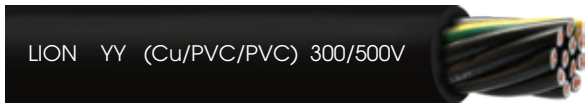


## CÁP ĐIỀU KHIỂN CHỊU DẦU KHÔNG MÀN CHẮN, RUỘT ĐỒNG (YY) UNSCREENED OIL RESISTANT CONTROL CABLE, COPPER CONDUCTOR (YY)



### TIÊU CHUẨN:

- TCVN 6610 - 7 (6610 TCVN 75); TCVN 6612
- IEC 60227 - 7 (60227 IEC 75); IEC 60228

CẤP ĐIỆN ÁP  $U_0/U$ : 300/500V

### CẤU TRÚC CÁP:

- Ruột dẫn: Sợi đồng ủ mềm cấp 5 theo IEC 60228
- Số lượng ruột dẫn: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 18, 27
- Cách điện: PVC/D
- Vỏ bảo vệ: PVC/ST9 chịu dầu

### NHẬN BIẾT:

- YY (Cu/PVC/PVC)
- Vỏ bọc: Màu đen hoặc theo yêu cầu khách hàng

### ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT:

- Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất trong sử dụng bình thường 70°C
- Bán kính uốn cong nhỏ nhất: 8xD (D: Đường kính ngoài của cáp)

### ỨNG DỤNG:

- Lắp đặt cố định sử dụng trong các mạch điều khiển tần số 50Hz

### STANDARD:

- TCVN 6610 - 7 (6610 TCVN 75); TCVN 6612
- IEC 60227 - 7 (60227 IEC 75); IEC 60228

RATED VOLTAGE  $U_0/U$ : 300/500V

### CONSTRUCTION:

- Conductor: Annealed copper wire class 5 comply to IEC 60228
- Number of conductor: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 18, 27
- Insulation: PVC/D
- Sheath: PVC/ST9 Oil resistant

### IDENTIFICATION:

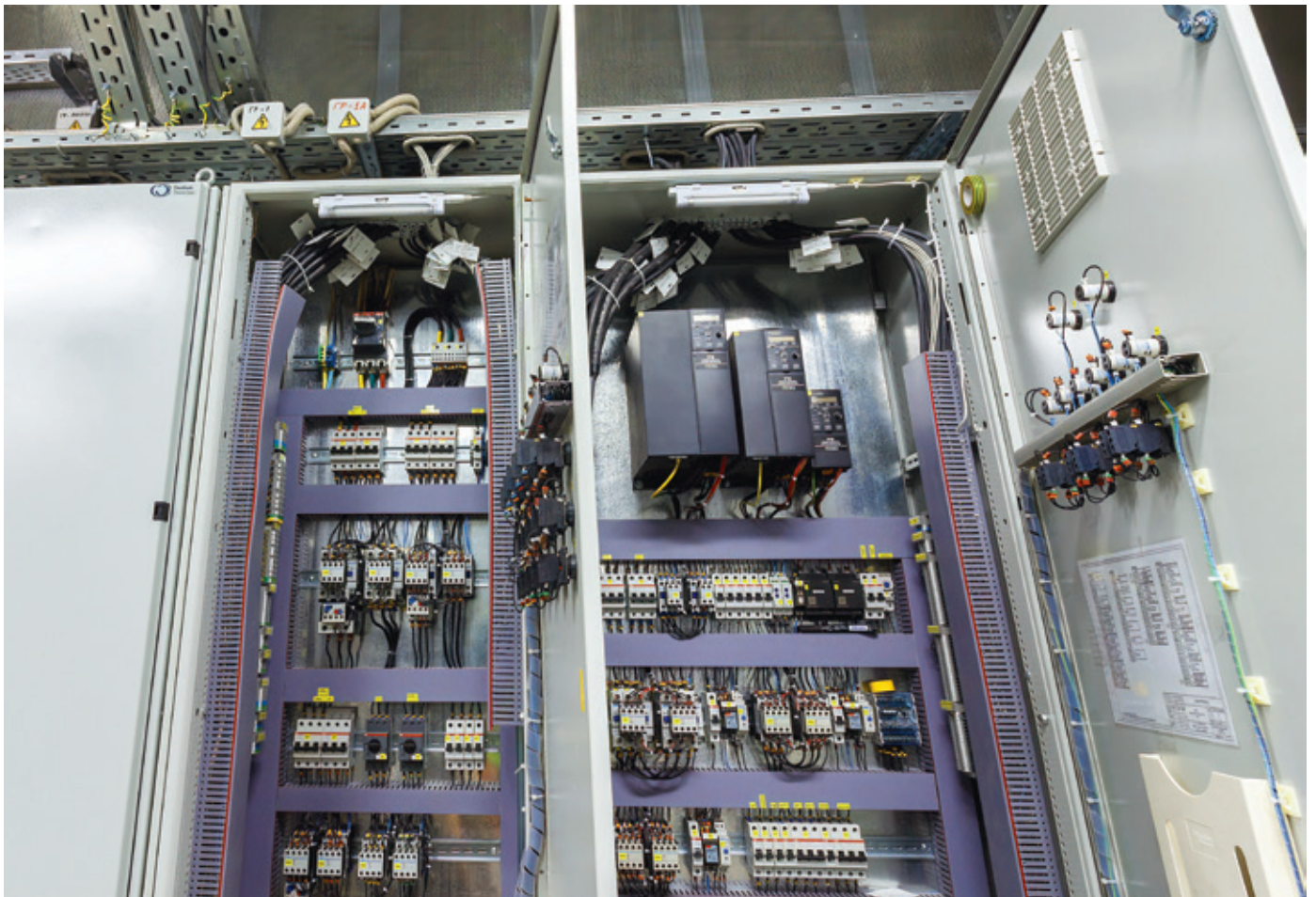
- YY (Cu/PVC/PVC)
- Vỏ bọc: Black or other colour as order

### TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Maximum conductor temperature in normal operation 70°C
- Min. bend radius: 8xD (D: Overall diameter of cable)

### APPLICATION:

- Used for control circuits 50Hz



# CÁP ĐIỀU KHIỂN

Số lõi	Mặt cắt danh định	Kết cấu ruột dẫn (Conductor structure)			Độ dày cách điện danh định	Độ dày vỏ bảo vệ danh định	Điện trở một chiều lớn nhất của ruột dẫn	Đường kính tổng gần đúng (*)	Điện trở cách điện nhỏ nhất ở 70°C	Khối lượng tổng gần đúng (*)
		Số sợi	Đường kính sợi (*)	Đường kính ruột dẫn (*)						
No. of core	Nominal Area	Number of wire	Diameter of wire (*)	Diameter of conductor (*)	Nominal thickness of insulation	Nominal thickness of sheath	Max.DC resistance of conductor at 20°C	Approx. Overall Diameter (*)	Min. Insulation resistance at 70°C	Approx. weight (*)
	mm <sup>2</sup>		mm	mm	mm	mm	Ω/km	mm	Ω/km	kg/km
2	0.5	16	0.20	0.9	0.6	0.7	39.0	6.0	0.013	49
	0.75	24	0.20	1.1	0.6	0.8	26.0	6.6	0.011	62
	1	32	0.20	1.3	0.6	0.8	19.5	7.0	0.010	72
	1.5	30	0.25	1.5	0.7	0.8	13.3	7.6	0.010	88
	2.5	50	0.25	2.0	0.8	0.9	7.98	9.0	0.009	129
3	0.5	16	0.20	0.9	0.6	0.7	39.0	6.3	0.013	57
	0.75	24	0.20	1.1	0.6	0.8	26.0	7.0	0.011	73
	1	32	0.20	1.3	0.6	0.8	19.5	7.4	0.010	85
	1.5	30	0.25	1.5	0.7	0.9	13.3	8.2	0.010	109
	2.5	50	0.25	2.0	0.8	1.0	7.98	9.7	0.009	161
4	0.5	16	0.20	0.9	0.6	0.8	39.0	7.2	0.013	70
	0.75	24	0.20	1.1	0.6	0.8	26.0	7.6	0.011	85
	1	32	0.20	1.3	0.6	0.8	19.5	8.2	0.010	99
	1.5	30	0.25	1.5	0.7	0.9	13.3	9.0	0.010	136
	2.5	50	0.25	2.0	0.8	1.1	7.98	11.0	0.009	206
5	0.5	16	0.20	0.9	0.6	0.8	39.0	7.7	0.013	75
	0.75	24	0.20	1.1	0.6	0.9	26.0	8.5	0.011	96
	1	32	0.20	1.3	0.6	0.9	19.5	9.0	0.010	112
	1.5	30	0.25	1.5	0.7	1.0	13.3	10.0	0.010	146
	2.5	50	0.25	2.0	0.8	1.1	7.98	12.0	0.009	222
6	0.5	16	0.20	0.9	0.6	0.9	39.0	8.6	0.013	91
	0.75	24	0.20	1.1	0.6	0.9	26.0	9.2	0.011	111
	1	32	0.20	1.3	0.6	1.0	19.5	10.0	0.010	137
	1.5	30	0.25	1.5	0.7	1.1	13.3	11.2	0.010	180
	2.5	50	0.25	2.0	0.8	1.2	7.98	13.2	0.009	266
7	0.5	16	0.20	0.9	0.6	0.9	39.0	8.6	0.013	99
	0.75	24	0.20	1.1	0.6	1.0	26.0	9.4	0.011	126
	1	32	0.20	1.3	0.6	1.0	19.5	10.0	0.010	149
	1.5	30	0.25	1.5	0.7	1.2	13.3	11.3	0.010	201
	2.5	50	0.25	2.0	0.8	1.3	7.98	13.3	0.009	296
12	0.5	16	0.20	0.9	0.6	1.1	39.0	11.8	0.013	175
	0.75	24	0.20	1.1	0.6	1.1	26.0	12.8	0.011	218
	1	32	0.20	1.3	0.6	1.2	19.5	13.6	0.010	257
	1.5	30	0.25	1.5	0.7	1.3	13.3	15.0	0.010	333
	2.5	50	0.25	2.0	0.8	1.5	7.98	18.0	0.009	506
18	0.5	16	0.20	0.9	0.6	1.2	39.0	13.6	0.013	242
	0.75	24	0.20	1.1	0.6	1.3	26.0	14.8	0.011	305
	1	32	0.20	1.3	0.6	1.3	19.5	15.8	0.010	364
	1.5	30	0.25	1.5	0.7	1.5	13.3	17.6	0.010	481
	2.5	50	0.25	2.0	0.8	1.8	7.98	21.2	0.009	736
27	0.5	16	0.20	0.9	0.6	1.4	39.0	17.0	0.013	372
	0.75	24	0.20	1.1	0.6	1.5	26.0	18.5	0.011	469
	1	32	0.20	1.3	0.6	1.5	19.5	20.0	0.010	570
	1.5	30	0.25	1.5	0.7	1.8	13.3	22.0	0.010	737
	2.5	50	0.25	2.0	0.8	2.1	7.98	26.2	0.009	1.108