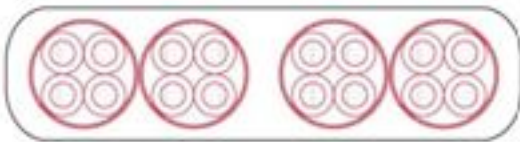




INNOVCABLE PVC FLAT YCFLY, YFLCY, KYCFLY, KYFLCY (EMV)



- Material do condutor: fios de cobre nu
- Classe do condutor: de acordo com a DIN VDE 0295 classe 5 e IEC 60228 cl. 5
- Isolamento da Veia: PVC Especial para aplicações moveis.
- Cores das veias: veias pretas numeradas sequencialmente com ou sem condutor terra (G) na cor verde.
- condutores montados paralelos lado a lado.
- Blindagem: Blindagem única ou coletiva em malha de cobre, nu ou estanhada cobertura aproximada de 70% a 85%.



- Capa externa: PVC especial para aplicações moveis resistente a óleos, graxas, lubrificantes, fluidos refrigerante, gasolina e álcool
- Capa externa na cor preta, RAL 9005.
- Voltagem nominal: $0,5\text{mm}^2 = 300\text{V}$; $>1,0\text{mm}^2 = 300/500\text{V}$.
- Teste de voltagem: 1.200/2000 volts.
- Raio mínimo de curvatura: Uso móvel: $6 \times d$

Comportamento ao fogo: de acordo com a IEC 60332-1 anti chama e retardante a chama.

Identificação

INNOVCABLE PVC YCFLY ou YFLCT ou KYCFLY ou KYFLCY (EMV) n x (G) mm² 300/500V
OF:XXXX/ANO.

Especificações Aplicáveis

DIN VDE 0295 CLASSE 5

IEC 60228 CLASSE 5

RAL 9005

DIN VDE 0250

DIN EN 60332-1

Aplicações

Cabo de controle e potencia para sistemas de guias, dispositivos de elevação e de levantamentos de cargas, pontes rolantes, guindastes, pórticos, transporte por sistemas



de cremalheiras, em sistemas de tv industrial com a movimentação de câmeras e maquinas constantemente em movimento contínuo. A tecnologia de extrusão especial bem como o material empregado, permite maior tempo de vida e durabilidade em movimento contínuo. Reduzido raio de curvatura quando comparado aos cabos redondos. Retardante a chama. Resistente a óleos, graxas, lubrificantes, fluidos refrigerante, gasolina e álcool. Livre de silicone durante a produção. Modelo KYCFLY, KYFLCT possui resistência a baixas temperaturas melhorada. Versãoblindada possui proteção contra interferência eletromagnética.

Temperatura Máxima do Condutor

Fixa Min/max: -30° C / +70 ° C

Móvel Min/max: -40° C / +70 ° C

Notas

- Podemos produzir sob consultas diversas outras opções e configurações de cabos.
- A Innovcable se reserva o direito de alterar este catálogo sem nenhum aviso prévio.



DADOS DIMENSIONAIS

| Dimensão nxm ² | Dimensão (altura x largura) mm | Peso do cobre kg/km | Peso kg/km |
|------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------|
| YCFLY | | | |
| 5X0,5 | 4,2X19,5-5,0X22,0 | 60,0 | 140,0 |
| YFLCY | | | |
| 7X4 X 0,5 | 8,8X46,5-10,3X50,0 | 222,0 | 745,0 |
| 7X3G1 | 8,8X46,8-10,3X54,3 | 275,0 | 755,0 |
| KYCFLY | | | |
| 4X1,5 | 5,5X18,2-6,5X19,6 | 114,0 | 210,0 |
| 8G1,5 | 5,5X34,0-6,5X37,0 | 220,0 | 400,0 |
| 8X1,5 | 5,5X34,0-6,5X37,0 | 220,0 | 400,0 |
| 12X1,5 | 5,5X49,3-6,5X52,7 | 335,0 | 610,0 |
| 4G4 | 7,0X22,8-8,2X25,5 | 222,0 | 400,0 |
| 4G6 | 9,0X29,0-9,8X31,2 | 325,0 | 520,0 |
| 4G10 | 9,9X34,3-11,8X37,5 | 522,0 | 840,0 |
| 4G16 | 11,9X39,7-14,0X46,0 | 784,0 | 1.280,0 |
| 4G25 | 14,5X49,0-15,0X51,0 | 1.163,0 | 1.800,0 |
| 4G35 | 14,6X52,8-16,5X59,0 | 1.786,0 | 2.500,0 |
| KYFLCY | | | |
| 8X7G0,5 | 11,7X63,0-12,5X71,0 | 455,0 | 1.180,0 |
| 4X4G1 | 10,8X34,5-11,5X35,5 | 315,0 | 625,0 |