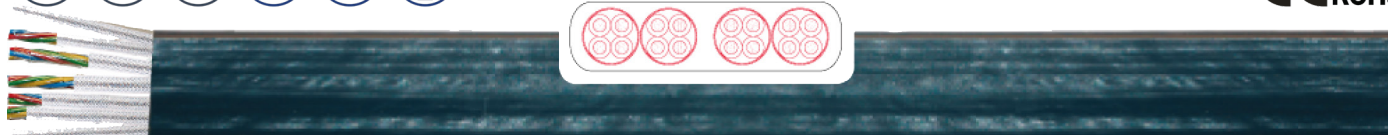


# YCFLY, YFLCY, KYCFLY, KYFLCY (EMV)



## ◆ Aplicação

Cabo chato blindado de energia, controle e transmissão de sinais em instalações de guias, entradas de corrente de transportes pesados, câmeras de televisão móveis e máquinas ferramenta. Aplicável em todos os sistemas de controle, medição e telecomunicações. Indicados para utilização em locais secos, úmidos e molhados.

## ◆ Características Especiais

- Raio de curvatura significativamente reduzido, comparando com cabos redondos
- Isento de lacas e substâncias nocivas e silicone (durante o processo de produção)
- Gammas resistentes a baixas temperaturas: KYCFLY, KYFLCY

## ◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE
- Versões especiais, Versões especiais, como outras dimensões, cor dos condutores ou capa diferentes do padrão, poderão ser produzidos de acordo com sua solicitação.

## ◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre nu
Classe do condutor	De acordo com DIN VDE 0295 e IEC 60228 Cl. 5 e 6
Isolação do condutor	PVC
Identificação dos condutores	Até 5 condutores: coloridos de acordo com DIN VDE 0293-308; acima de 6 condutores: pretos numerados a branco, com ou sem V/A
Encordoamento	Condutores dispostos em grupos em paralelo
Blindagem	Individual ou por grupos, em forma de malha de fios de cobre estanhado
Material da capa externa	PVC
Cor da capa externa	Preto, RAL 9005
Tensão nominal	0,5 mm <sup>2</sup> = 300 V; > 1,0 mm <sup>2</sup> = U <sub>o</sub> /U: 300 / 500 V
Tensão de ensaio	1,2 / 2 kV
Intensidade máx. admissível	De acordo com DIN VDE, verificar guia técnico
Raio mín. curvatura (Fixo)	10 x Altura
Raio mín. curvatura (Flexível)	10 x Altura
Altura de suspensão	Máx. 45 m
Temperatura mín./máx. (Fixo)	Y...-25 °C / +60 °C; KY...-40 °C / +70 °C
Temperatura mín./máx. (Flexível)	Y...-25 °C / +60 °C; KY...-30 °C / +70 °C
Temperatura no condutor	+70 °C
Resistência ao fogo	Retardante à chama e auto extingüível IEC 60332-1
Padrão	Similar a DIN VDE 0250

Part Number	Dimensões n x mm <sup>2</sup>	Altura x Largura Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
<b>YFLCY</b>				
3000664	7 X 4 X 0,5	8,8 X 46,5 - 10,3 X 50,0	222,0	745,0
3000665	7 X 3 G 1	8,8 X 45,8 - 10,4 X 54,3	392,0	755,0
<b>KYCFLY</b>				
3000669	4 X 1,5	5,5 X 18,2 - 6,5 X 19,6	114,0	210,0
3000682	8 X 1,5	5,3 X 34,0 - 6,3 X 37,1	220,0	400,0
3000684	12 X 1,5	5,0 X 48,0 - 6,5 X 52,7	335,0	610,0
<b>KYCFLY - PE blindado</b>				
3000681	8 G 1,5	5,3 X 34,0 - 6,3 X 37,1	220,0	400,0
3000671	4 G 2,5	6,4 X 20,0 - 7,4 X 22,0	168,0	270,0
3000670	8 G 2,5	6,6 X 40,0 - 7,4 X 44,0	325,0	560,0
3000672	4 G 4	7,0 X 22,8 - 9,4 X 28,1	222,0	400,0
3000673	4 G 6	9,0 X 29,0 - 9,8 X 31,2	325,0	520,0
3000674	4 G 10	9,9 X 34,3 - 11,8 X 37,5	522,0	840,0
3000764	4 G 16	11,9 X 39,7 - 14,0 X 46,0	784,0	1.280,0
3000753	4 G 25	14,5 X 49,0 - 15,0 X 51,0	1.163,0	1.800,0
3002275	4 G 50	18,0 X 56,0 - 22,0 X 62,0	2.519,0	2.850,0

Part Number	Dimensões n x mm <sup>2</sup>	Altura x Largura Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
<b>KYCFLY - PE não blindado</b>				
3001736	4 G 35	14,6 X 52,8 - 16,8 X 59,0	1.430,0	2.300,0
<b>KYFLCY</b>				
3000679	8 X 7 G 0,5	11,7 X 63,0 - 12,5 X 71,0	455,0	1.180,0
3000662	4 X 4 G 1	10,8 X 34,5 - 11,5 X 35,5	315,0	625,0