

# 2YSL(St)CY-J 0,6/1 kV CEM & 2YSL(St)CYK-J 0,6/1 kV CEM-UV 2YSL(St)CYK-J 0,6/1 kV CEM-3PLUS-UV

Baixa capacitância - Dupla blindagem



## ◆ Aplicação

Cabo para circuitos de controle, potência e de ligação em instalações elétricas fixas ou aplicações flexíveis não sujeitas a esforços de tensão mecânica ou movimentação cíclica. Indicados para utilização em locais secos, úmidos e molhados bem como uso externo (cor preta).

## ◆ Características Especiais

- Boa resistência aos ácidos, bases e específicos tipos de óleos
- Intensidade da corrente em regime permanente à temperatura ambiente de 30°C
- Versão com capa externa preta, resistente aos raios UV
- Permite a eliminação dos efeitos nocivos de interferências provocados nos motores com inversor de frequência, a partir da otimização da dupla blindagem e de acordo com CEM (Compatibilidade Eletro Magnética)

## ◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE
- LABS - Isento de silicone (durante o processo de fabricação)
- 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 IEC 60228 Classe 5
Isolação do condutor	PE
Identificação dos condutores	De acordo com DIN VDE 0293-308 condutores coloridos, com V/A
Encordoamento	Em camadas
Blindagem	Folha de alumínio/poliéster, metalizada no exterior, capa 100%, sobreposta com malha de fios de cobre estanhado
Material da capa externa	PVC
Cor da capa externa	Transparente; versão K: Preto
Tensão nominal	Uo/U: 0,6/1 kV Tensão máx. de operação: Monofásico e trifásico: 700/1200 V (Corrente Alternada) 900/1800 V (Corrente Contínua)
Tensão de ensaio	4 kV
Resistência do condutor	De acordo com IEC 60228 Classe 5
Resistência da isolação	Min. 20 MΩ x km
Intensidade da corrente perman.	Verificar tabela abaixo e lateral
Capacidade	Verificar tabela abaixo e lateral
Raio mín. curvatura (Fixo)	até 12 mm Ø: 5 x d; até 20 mm Ø: 7,5 x d; > 20 mm Ø: 10 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	até 12 mm Ø: 10 x d; até 20 mm Ø: 15 x d; > 20 mm Ø: 20 x d
Temperatura mín./máx. (Fixo)	-40 °C / +80 °C
Temperatura mín./máx. (Flexível)	-5 °C / +70 °C
Temperatura no condutor	+70 °C em operação, +160 °C em curto-circuito
Resistência ao fogo	Retardante à chama e auto extingüível IEC 60332-1

Part Number	Dimensões n x mm <sup>2</sup>	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km	Intensidade da corrente permanente (A)	Capacidade Condutor/Condutor nF/km	Capacidade Condutor/Blindagem nF/km
<b>2YSL(St)CY-J 0,6/1 kV CEM Transparente</b>							
1000390	4 G 1,5	10,8	95,0	212,0	18	70	110
1000391	4 G 2,5	12,3	150,0	270,0	26	80	130
1000392	4 G 4	14,5	235,0	362,0	34	90	150
1000393	4 G 6	16,2	320,0	582,0	44	110	170
1000394	4 G 10	19,5	533,0	794,0	61	120	190
1000648	4 G 16	22,4	789,0	1 188,0	82	130	220
1000649	4 G 25	27,0	1 236,0	1 713,0	108	145	230
1000650	4 G 35	30,7	1 662,0	2 402,0	135	150	260
1000651	4 G 50	35,3	2 345,0	2 718,0	168	175	290
1000500	4 G 70	40,2	3 196,0	3 636,0	207	180	300
1000501	4 G 95	45,0	4 316,0	4 700,0	250	195	320
1000003	4 G 120	52,1	5 435,0	5 699,0	292	215	340
1001850	4 G 150	55,2	6 394,0	7 043,0	335	230	360
1002368	4 G 185	62,9	7 639,0	8 384,0	385	240	380
1002702	4 G 240	69,8	10 013,0	11 292,0	453	250	410
<b>2YSL(St)CYK-J 0,6/1 kV CEM-UV Preto</b>							
1002327	4 G 1,5	10,8	95,0	212,0	18	70	110
1002328	4 G 2,5	12,3	150,0	270,0	26	80	130
1002331	4 G 4	14,5	235,0	362,0	34	90	150
1002744	4 G 6	16,2	320,0	582,0	44	110	170
1002329	4 G 10	19,5	533,0	794,0	61	120	190
1002337	4 G 16	22,4	789,0	1 188,0	82	130	220
1002323	4 G 25	27,0	1 236,0	1 713,0	108	145	230
1002322	4 G 35	30,7	1 662,0	2 402,0	135	150	260
1002365	4 G 50	35,3	2 345,0	2 718,0	168	175	290
1002745	4 G 70	40,2	3 196,0	3 636,0	207	180	300
1002387	4 G 95	45,0	4 316,0	4 700,0	250	195	320
1002746	4 G 120	52,1	5 435,0	5 699,0	292	215	340
1002330	4 G 150	55,2	6 394,0	7 043,0	335	230	360
1002293	4 G 185	62,9	7 639,0	8 384,0	385	240	380
1002747	4 G 240	69,8	10 013,0	11 292,0	453	250	410

Part Number	Dimensões n x mm <sup>2</sup>	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km	Intensidade da corrente permanente (A)	Capacidade Condutor/Condutor nF/km	Capacidade Condutor/Blindagem nF/km
<b>2YSL(St)CYK-J 0,6/1 kV CEM-3PLUS-UV Preto</b>							
1003431	3 X 1,5 + 3 G 0,25	10,2	91,0	144,0	18	70	110
1002390	3 X 2,5+3 G 0,5	11,6	152,0	264,0	26	80	130
1003138	3 X 4+3 G 0,75	13,2	224,0	333,0	34	90	150
1002719	3 X 6+3 G 1	15,0	298,0	429,0	44	110	170
1002660	3 X 10+3 G 1,5	18,4	491,0	692,0	61	120	190
1002890	3 X 16+3 G 2,5	21,5	723,0	979,0	82	130	220
1002720	3 X 25+3 G 4	25,3	1 138,0	1 404,0	108	145	230
1002721	3 X 35+3 G 6	28,3	1 535,0	1 813,0	135	150	260
1003001	3 X 50+3 G 10	33,0	2 208,0	2 501,0	168	175	290
1002661	3 X 70+3 G 10	36,9	2 871,0	3 112,0	207	180	300
1002662	3 X 95+3 G 16	40,9	3 953,0	4 492,0	250	195	320
1002722	3 X 120+3 G 16	46,5	4 836,0	5 301,0	292	215	340
1002380	3 X 150+3 G 25	51,0	5 421,0	6 097,0	335	230	360
1002999	3 X 185+3 G 35	58,2	7 041,0	7 597,0	385	240	380
1003427	3 X 240+3 G 50	63,0	9 148,0	10 379,0	453	250	410