

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

Baixa capacitância - Dupla blindagem
Temperatura máx. no condutor 90°C
Versão K - Flexível a baixas temperaturas



◆ 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.

◆ Características Especiais

- Boa resistência aos ácidos, bases e específicos tipos de óleos
- Intensidade da corrente em regime permanente à temperatura ambiente de 30°C
- Baixa capacitância operacional, baixa resistência de acoplamento
- Versão com capa externa preta, resistente aos UV, flexível a baixas temperaturas
- 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)
- Baixa capacitância, permite maiores comprimentos dos cabos entre os motores e os conversores de frequência
- Aumento da potência transmitida, para a mesma seção, se comparável com a linha 2YSL(St)CY

◆ 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	XLPE
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. 200 MΩ x km
Intensidade da corrente perman.	Verificar tabela abaixo e lateral
Capacidade	Verificar tabela abaixo e lateral
Raio mín. curvatura (Fixo)	≤ 12 mm Ø: 5 x d; ≤ 20 mm Ø: 7,5 x d; > 20 mm Ø: 10 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	≤ 12 mm Ø: 10 x d; ≤ 20 mm Ø: 15 x d; > 20 mm Ø: 20 x d
Temperatura min./máx. (Fixo)	-40 °C / +90 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	-5 °C / +90 °C, Versão K: -15 °C / +90 °C
Temperatura no condutor	+90 °C em operação, +250 °C em curto-circuito
Resistência ao fogo	Retardante à chama e auto extingüível IEC 60332-1

Part Number	Dimensões n x mm ²	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
2XSL(St)CY-J 0,6/1 kV CEM Transparente							
1004896	4 G 1,5	10,6	95,0	212,0	23	70	110
1004897	4 G 2,5	11,2	150,0	270,0	32	80	130
1004898	4 G 4	12,5	238,0	362,0	42	90	150
1004899	4 G 6	15,2	320,0	582,0	54	110	170
1004900	4 G 10	17,4	533,0	794,0	75	120	190
1004901	4 G 16	21,2	789,0	1 188,0	100	130	220
1004902	4 G 25	26,3	1 236,0	1 713,0	127	145	230
1004903	4 G 35	29,1	1 662,0	2 402,0	158	150	260
1004904	4 G 50	33,8	2 345,0	2 718,0	192	175	290
1004905	4 G 70	39,3	3 196,0	3 636,0	246	180	300
1004906	4 G 95	42,9	4 316,0	4 700,0	298	185	320
1004907	4 G 120	50,8	5 435,0	5 699,0	346	215	340
1004908	4 G 150	54,7	6 349,0	7 043,0	399	230	360
1004909	4 G 185	62,0	7 639,0	8 349,0	456	240	380
1004910	4 G 240	68,2	10 013,0	11 292,0	538	250	410
2XSL(St)CYK-J 0,6/1 kV CEM-UV Preto							
1004881	4 G 1,5	10,6	95,0	212,0	23	70	110
1004882	4 G 2,5	11,2	150,0	270,0	32	80	130
1004883	4 G 4	12,5	238,0	362,0	42	90	150
1004884	4 G 6	15,2	320,0	582,0	54	110	170
1004885	4 G 10	17,4	533,0	794,0	75	120	190
1004886	4 G 16	21,2	789,0	1 188,0	100	130	220
1004887	4 G 25	26,3	1 236,0	1 713,0	127	145	230
1004888	4 G 35	29,1	1 662,0	2 402,0	158	150	260
1004889	4 G 50	33,8	2 345,0	2 718,0	192	175	290
1004890	4 G 70	39,3	3 196,0	3 636,0	246	180	300
1004891	4 G 95	42,9	4 316,0	4 700,0	298	185	320
1004892	4 G 120	50,8	5 435,0	5 699,0	346	215	340
1004893	4 G 150	54,7	6 349,0	7 043,0	399	230	360
1004894	4 G 185	62,0	7 639,0	8 349,0	456	240	380
1004895	4 G 240	68,2	10 013,0	11 292,0	538	250	410

Part Number	Dimensões n x mm ²	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
2XSL(St)CYK-J 0,6/1 kV CEM-3PLUS-UV Preto							
1004879	3 X 1,5 + 3 G 0,25	10,2	91,0	144,0	23	70	110
1000978	3 X 2,5+3 G 0,5	11,0	152,0	264,0	32	80	130
1000980	3 X 4+3 G 0,75	12,2	224,0	333,0	42	90	150
1000981	3 X 6+3 G 1	14,4	298,0	429,0	54	110	170
1000983	3 X 10+3 G 1,5	16,8	491,0	615,0	75	120	190
1000984	3 X 16+3 G 2,5	20,1	723,0	835,0	100	130	220
1000990	3 X 25+3 G 4	24,0	1 138,0	1 404,0	127	145	230
1000992	3 X 35+3 G 6	27,3	1 535,0	1 813,0	158	150	260
1000993	3 X 50+3 G 10	31,3	2 208,0	2 501,0	192	175	290
1000994	3 X 70+3 G 10	34,8	2 871,0	3 112,0	246	180	300
1000995	3 X 95+3 G 16	39,3	3 953,0	4 492,0	298	185	320
1000996	3 X 120+3 G 16	44,5	4 836,0	5 301,0	346	215	340
1000997	3 X 150+3 G 25	49,8	5 421,0	6 097,0	399	230	360
1001004	3 X 185+3 G 35	56,2	7 041,0	7 597,0	456	240	380
1004880	3 X 240+3 G 50	62,9	9 148,0	9 875,0	538	250	410