



◆ 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. Possibilidade de uso externo, desde que seja utilizada proteção UV.

◆ Características Especiais

- Tensão de ensaio 4 kV
- A estocagem não deve ser feita em locais úmidos ou no exterior
- JZ/OZ-YSY: 300/500 V, JB/OB-YSY: 0,6/1 kV (acima de 25 mm²)
- Boa resistência aos ácidos, bases, e específicos tipos de óleos
- Proteção tripla para elevados requisitos de resistência mecânica, com blindagem magnética (malha em fios de aço zincado e capa interna adicional)

◆ 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	PVC
Identificação dos condutores	JZ/OZ: De acordo com DIN VDE 0293, condutores pretos com numeração branca; JB/OB: Coloridos, até 5 condutores, código de cores TKD (ver tabelas técnicas) G: com V/A
Encordoamento	Em camadas
Material da capa interior	PVC
Armadura	Malha em fios de aço zincado
Material da capa externa	PVC
Cor da capa externa	Transparente
Tensão nominal	Uo/U - JZ/OZ: 300/500 V; JB/OB: 0,6/1 kV
Tensão de ensaio	4 kV
Resistência do condutor	De acordo com IEC 60228 Classe 5
Resistência da isolação	Min. 20 MΩ x km
Intensidade máx. admissível	De acordo com DIN VDE - Verificar tabelas técnicas
Raio mín. curvatura (Fixo)	6 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	15 x d
Temperatura mín./máx. (Fixo)	-30 °C / +80 °C
Temperatura mín./máx. (Flexível)	-15 °C / +70 °C
Temperatura no condutor	+70 °C em operação, +150 °C em curto-circuito
Resistência ao fogo	Retardante à chama e auto extingüível IEC 60332-1
Padrão	Similar a EN 50525-2-51; tipo 0,6/1 kV: Com espessura do Isolação de 1 kV

Part Number	Dimensões n x mm ²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V				
1001118	2 X 0,5	7,2	9,6	77,0
1000801	3 G 0,5	7,7	14,4	86,0
1002319	4 G 0,5	8,1	19,2	101,0
1001717	5 G 0,5	8,6	24,0	116,0
1000831	7 G 0,5	9,7	33,6	134,0
1000770	12 G 0,5	11,6	58,0	204,0
1000782	21 G 0,5	14,9	101,0	332,0
1001119	2 X 0,75	7,8	14,4	88,0
1000802	3 G 0,75	8,1	21,6	102,0
1000809	4 G 0,75	8,6	28,8	135,0
1000822	5 G 0,75	9,4	36,0	144,0
1000832	7 G 0,75	10,3	50,4	168,0
1000771	12 G 0,75	12,8	86,4	252,0
1000778	18 G 0,75	14,8	130,0	330,0
1003420	21 G 0,75	16,2	151,0	415,0
1000786	25 G 0,75	17,0	180,0	435,0
1001110	2 X 1	8,2	19,2	101,0
1000803	3 G 1	8,5	28,8	112,0
1000810	4 G 1	9,3	38,4	127,0
1000823	5 G 1	9,8	48,0	153,0
1000833	7 G 1	11,0	67,2	188,0
1000772	12 G 1	13,6	115,0	285,0
1000779	18 G 1	15,6	173,0	400,0
1000787	25 G 1	18,1	240,0	520,0
1000797	34 G 1	20,5	326,0	707,0
1001111	2 X 1,5	8,9	28,8	117,0
1000804	3 G 1,5	9,3	43,2	137,0
1000811	4 G 1,5	9,9	58,0	167,0
1000824	5 G 1,5	10,8	72,0	193,0
1000834	7 G 1,5	11,9	101,0	228,0
	8 G 1,5			
1000773	12 G 1,5	15,1	173,0	378,0
1000780	18 G 1,5	17,3	259,0	480,0

Part Number	Dimensões n x mm ²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
1000788	25 G 1,5	20,3	360,0	685,0
1000798	34 G 1,5	22,9	490,0	870,0
1001112	2 X 2,5	10,4	48,0	147,0
1000805	3 G 2,5	11,0	72,0	191,0
1000814	4 G 2,5	11,9	96,0	224,0
1000827	5 G 2,5	12,8	120,0	275,0
1000837	7 G 2,5	14,3	168,0	329,0
1000774	12 G 2,5	18,2	288,0	532,0
1000781	18 G 2,5	21,1	432,0	790,0
1000790	25 G 2,5	24,4	600,0	1 030,0
1000817	4 G 4	13,9	154,0	318,0
1000828	5 G 4	15,0	192,0	392,0
1000838	7 G 4	16,4	269,0	486,0
1000818	4 G 6	15,8	230,0	440,0
1000829	5 G 6	17,2	288,0	545,0
1000838	7 G 6	18,9	403,0	668,0
1000812	4 G 10	19,4	384,0	699,0
1000825	5 G 10	21,5	480,0	850,0
1000835	7 G 10	23,4	672,0	1.189,0
1000813	4 G 16	22,4	614,0	1 228,0
1000826	5 G 16	24,6	768,0	1.332,0
ÖPVC-JB/OB-YSY 0,6/1 kV				
1000435	4 G 25	28,9	960,0	2.020,0
1000444	5 G 25	31,8	1.200,0	2.465,0
1000437	4 G 35	32,2	1.344,0	2.570,0
1003416	5 G 35	36,0	1.680,0	3.185,0
1000438	4 G 50	38,2	1.920,0	3.515,0
1000439	4 G 70	43,8	2.688,0	4.810,0
1000440	4 G 95	50,4	3.648,0	6.360,0