

JZ-600-Y-CY / OZ-600-Y-CY

Tipo preferido para EMC, com Isolamento interno



DADOS TÉCNICOS

Cabo de Controle e Conexão em PVC baseado na DIN VDE 0262, DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Faixa de temperaturas	flexível -15°C até +80°C estático -40°C até +80°C
Tensão nominal	AC U ₀ /U 600/1000 V
Tensão de Teste cond./cond.	4000 V
Tensão de Ruptura	8000 V
Resistência ao acoplamento	a 30 MHz, aprox. 250 Ohm/km
Raio mínimo de curvatura	flexível 10x Ø-exterior estático 5x Ø-exterior

CONSTRUÇÃO

- Fio de Cobre nú, finamente trançado de acordo com DIN VDE 0295 Cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolamento do condutor: PVC de acordo com DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Tipo de Mistura TI2)
- Identificação do condutor de acordo com o DIN VDE 0293-334, condutores pretos com marcação consecutiva em algarismos brancos
- Condutor de Protecção: a partir de 3 fios, G = com condutor protetor VD-AM, na posição externa, x = sem condutor protetor (OZ)
- Condutores trançados em camadas com comprimento de torção otimizado
- Bainha Interna: PVC
- Blindagem: Trança de fios de cobre estanhado, Cobertura aprox. 85%
- Bainha exterior: PVC de acordo com DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Tipo de Mistura TM2)
- Cor da bainha exterior: preto (RAL 9005)
- Marcação do comprimento: em metros

PROPRIEDADES

- resistente a: Radiação ultravioleta (UV), Efeitos atmosféricos

Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Específico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
11464	2 x 0,5	20	8,4	41,0	115,0
11465	3 G 0,5	20	8,8	45,0	127,0
11466	4 G 0,5	20	9,3	54,0	149,0
11467	5 G 0,5	20	10,1	66,0	169,0
11469	7 G 0,5	20	10,9	79,0	230,0
11472	12 G 0,5	20	14,0	137,0	386,0
11475	18 G 0,5	20	16,3	156,0	428,0
11478	25 G 0,5	20	19,0	250,0	693,0
11489	2 x 0,75	19	8,9	46,0	128,0
11490	3 G 0,75	19	9,3	57,0	143,0
11491	4 G 0,75	19	10,1	63,0	164,0
11492	5 G 0,75	19	11,0	76,0	198,0
11494	7 G 0,75	19	11,9	100,0	232,0
11498	12 G 0,75	19	15,4	175,0	360,0

- amplamente resistente a: Óleo, Para obter detalhes, consulte "Informações Técnicas"
- para uso externo (outdoors)
- os materiais utilizados durante o fabrico são livres de cádmio, não contém silicone e estão livres de substâncias que possam interferir na utilização de tintas

TESTES

- retardador de Chama de acordo com o DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- resistente à radiação UV de acordo com DIN EN ISO 4892-2
- resistente à intempérie de acordo com DIN EN ISO 4892-2
- Certificações e aprovações: EAC

APLICAÇÃO

Usado como cabo de conexão e controle em máquinas-ferramentas, linhas de montagem e correias transportadoras, linhas de produção, construção industrial, tecnologia de aquecimento e ar condicionado e em fundições e siderurgias. Adequado para aplicações flexíveis envolvendo tensões mecânicas médias com movimento livre, sem tensão de tração e sem controle de movimento forçado em ambientes secos, húmidos e molhados, bem como ao ar livre (instalação fixa). Não pode ser colocado diretamente no solo (adequado para enterramento direto a partir de um diâmetro externo de 20 mm) ou água. Devido à sua faixa de tensão nominal estendida e boa resistência aos raios UV, este cabo é usado principalmente no sul da Europa, países árabes, asiáticos e orientais. Devido à alta densidade de blindagem, a transmissão de sinais ou impulsos sem interferência é garantida. EMC= Compatibilidade Eletromagnética; a fim de otimizar as propriedades EMC, recomendamos uma grande área de contato em toda a volta do trançado de cobre.

NOTAS

- O condutor é métrico (mm²), as informações do AWG são aproximadas e são apenas para orientação

Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Específico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
11501	18 G 0,75	19	18,0	240,0	562,0
11504	25 G 0,75	19	21,9	306,0	729,0
11516	2 x 1	18	9,2	54,0	146,0
11517	3 G 1	18	9,8	64,0	165,0
11518	4 G 1	18	10,4	76,0	204,0
11519	5 G 1	18	11,6	89,0	224,0
11521	7 G 1	18	12,3	114,0	379,0
11525	12 G 1	18	16,2	186,0	430,0
11528	18 G 1	18	18,9	284,0	636,0
11532	25 G 1	18	22,8	387,0	837,0
11546	2 x 1,5	16	10,4	64,0	175,0
11547	3 G 1,5	16	11,3	82,0	213,0
11548	4 G 1,5	16	12,0	99,0	247,0
11549	5 G 1,5	16	13,1	123,0	300,0

JZ-600-Y-CY / OZ-600-Y-CY



Tipo preferido para EMC, com Isolamento interno

Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
11551	7 G 1,5	16	14,6	148,0	364,0
11556	12 G 1,5	16	18,7	274,0	668,0
11559	18 G 1,5	16	22,8	386,0	844,0
11563	25 G 1,5	16	26,2	531,0	1356,0
11574	2 x 2,5	14	12,0	110,0	241,0
11575	3 G 2,5	14	12,6	148,0	266,0
11576	4 G 2,5	14	13,9	169,0	351,0
11577	5 G 2,5	14	15,4	220,0	434,0
11578	7 G 2,5	14	16,6	284,0	517,0
11580	12 G 2,5	14	22,8	470,0	862,0
11582	18 G 2,5	14	26,2	572,0	1236,0
11584	25 G 2,5	14	30,6	740,0	1659,0
11590	2 x 4	12	13,4	124,0	306,0
11591	3 G 4	12	14,7	178,0	444,0
11592	4 G 4	12	15,9	234,0	489,0
11593	5 G 4	12	17,6	284,0	623,0
11594	7 G 4	12	19,0	385,0	775,0
11596	12 G 4	12	25,5	581,0	1244,0
11597	2 x 6	10	15,2	176,0	433,0
11598	3 G 6	10	16,2	245,0	572,0
11599	4 G 6	10	17,8	316,0	673,0
11600	5 G 6	10	19,4	442,0	841,0
11601	7 G 6	10	22,2	530,0	1078,0
11602	2 x 10	8	18,6	260,0	640,0
11603	3 G 10	8	20,0	367,0	820,0
11604	4 G 10	8	22,7	549,0	979,0
11605	5 G 10	8	24,8	604,0	1207,0

Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
11606	7 G 10	8	26,8	820,0	2210,0
11607	2 x 16	6	23,2	491,0	1150,0
11608	3 G 16	6	24,5	653,0	1395,0
11609	4 G 16	6	26,5	807,0	1426,0
11610	5 G 16	6	29,3	940,0	2720,0
11611	7 G 16	6	32,0	1345,0	3213,0
11612	3 G 25	4	29,0	920,0	1810,0
11613	4 G 25	4	32,0	1169,0	2261,0
11614	5 G 25	4	35,3	1420,0	2773,0
11615	7 G 25	4	38,6	1921,0	4980,0
11616	3 G 35	2	31,9	1250,0	2400,0
11617	4 G 35	2	35,0	1680,0	2973,0
11618	5 G 35	2	38,6	2020,0	3548,0
11619	3 G 50	1	37,0	1887,0	3120,0
11620	4 G 50	1	40,8	2370,0	3873,0
11621	5 G 50	1	45,2	2880,0	4634,0
11622	3 G 70	2/0	41,5	2516,0	4220,0
11623	4 G 70	2/0	45,9	3257,0	5546,0
11624	5 G 70	2/0	50,8	4032,0	6410,0
11625	3 G 95	3/0	47,4	3086,0	5240,0
11626	4 G 95	3/0	52,3	4060,0	6538,0
11627	5 G 95	3/0	57,4	5244,0	7812,0
11628	3 G 120	4/0	52,2	4176,0	7210,0
11629	4 G 120	4/0	56,9	5231,0	7994,0
13137	4 G 150	300 kcmil	63,3	7760,0	10305,0
13147	4 G 185	350 kcmil	69,4	8104,0	12154,0