

# JZ-604-FCY TC TRAY CABLE / OZ-604-FCY TC TRAY CABLE

TC-ER (instalação exposta), NFPA 79, +90°C, Tipo preferido para EMC



## DADOS TÉCNICOS

**Cabo de Controle e Conexão em PVC de acordo com UL-Std. 1277 (TC), UL-Std. 1063 (MTW), UL-Std. 2277 (WTTTC), UL-Std. 758 (AWM) Style 2587, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B**

<b>Faixa de temperaturas</b>	flexível -5°C até +90°C estático -40°C até +90°C
<b>Tensão nominal</b>	UL (AWM) AC 600 V UL (TC) AC 600 V UL (WTTTC) AC 1000 V UL (MTW) AC 600 V
<b>Tensão de Teste cond./cond.</b>	3000 V
<b>Tensão de Ruptura</b>	6000 V
<b>Resistência ao acoplamento</b>	a 30 MHz, aprox. 250 Ohm/km
<b>Raio mínimo de curvatura</b>	flexível 10x Ø-externo estático 4x Ø-externo

## 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 UL-Std. 1277 (TC) Sec. 9
- 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 (JZ), x = sem condutor protetor (OZ)
- Condutores trançados em camadas com comprimento de torção otimizado
- Enfitagem têxtil
- Blindagem: Trança de fios de cobre estanhado, Cobertura aprox. 85%
- Bainha exterior: PVC de acordo com UL-Std. 1581 Tab. 50.182
- Cor da bainha exterior: preto (RAL 9005)
- Marcação do comprimento: em metros

Part no.	Número de fios x mm <sup>2</sup> de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
69750	2 x 1	18	8,6	50,0	103,0
69751	3 G 1	18	9,0	60,0	119,0
69752	4 G 1	18	9,7	71,0	139,0
69753	5 G 1	18	10,6	88,0	165,0
69754	7 G 1	18	12,3	111,0	216,0
69755	9 G 1	18	15,0	139,0	285,0
69756	10 G 1	18	15,2	150,0	311,0
69757	12 G 1	18	15,6	184,0	349,0
69758	18 G 1	18	18,0	260,0	472,0
69759	25 G 1	18	22,4	349,0	665,0
69760	34 G 1	18	24,8	486,0	886,0
69761	50 G 1	18	29,0	625,0	1164,0
69762	2 x 1,5	16	9,0	63,0	115,0

## PROPRIEDADES

- resistente a: Óleo, Radiação UV (SUN RES)
- para uso externo (outdoors)
- Enterrado(DIR BUR)
- 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 CSA FT4
- resistente a óleos de acordo com UL Oil Res I, UL Oil Res II
- 90°C DRY/ 75°C WET de acordo com UL Std.1277 No.9
- Cold Bend Test de acordo com UL Std.1277 No.17
- Teste de impacto (-ER) de acordo com UL Std.1277 No.23
- Teste de esmagamento (-Er) de acordo com UL Std.1277 No.24
- Certificações e aprovações: EAC
- Part numbers com condutor de protecção (verde-amarelo) para ambientes explosivos Classe 1 Div. 2 de acordo com NEC Art 501

## APLICAÇÃO

Cabo de conexão e controle em conformidade com NFPA79 para máquinas na construção de ferramentas e plantas; adequado para instalação em ambientes secos, húmidos e molhados, bem como ao ar livre. Aberto para instalação e proteção para instalação de cabos e rack de até máquinas e instalações industriais.

## NOTAS

- O condutor é métrico (mm<sup>2</sup>), as informações do AWG são aproximadas e são apenas para orientação

Part no.	Número de fios x mm <sup>2</sup> de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
69763	3 G 1,5	16	9,5	80,0	140,0
69764	4 G 1,5	16	10,2	97,0	164,0
69765	5 G 1,5	16	11,1	119,0	195,0
69766	7 G 1,5	16	12,9	147,0	260,0
69767	8 G 1,5	16	14,8	170,0	297,0
69768	9 G 1,5	16	15,8	182,0	351,0
69769	10 G 1,5	16	16,0	193,0	360,0
69770	12 G 1,5	16	16,4	267,0	408,0
69771	16 G 1,5	16	18,1	315,0	526,0
69772	18 G 1,5	16	19,2	374,0	571,0
69773	25 G 1,5	16	23,7	526,0	862,0
69774	34 G 1,5	16	26,4	629,0	1050,0
69775	41 G 1,5	16	28,3	801,0	1215,0

# JZ-604-FCY TC TRAY CABLE / OZ-604-FCY TC TRAY CABLE

TC-ER (instalação exposta), NFPA 79, +90°C, Tipo preferido para EMC



Part no.	Número de fios x mm <sup>2</sup> de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
69776	50 G 1,5	16	30,7	885,0	1418,0
69777	61 G 1,5	16	33,3	1100,0	1815,0
69778	2 x 2,5	14	10,0	96,0	148,0
69779	3 G 2,5	14	10,5	144,0	180,0
69780	4 G 2,5	14	11,4	148,0	220,0
69781	5 G 2,5	14	12,5	181,0	259,0
69782	7 G 2,5	14	15,5	255,0	379,0
69783	8 G 2,5	14	16,7	285,0	432,0
69784	9 G 2,5	14	17,7	309,0	493,0
69785	10 G 2,5	14	18,0	340,0	503,0
69786	12 G 2,5	14	18,5	441,0	560,0
69787	18 G 2,5	14	22,7	570,0	839,0
69788	25 G 2,5	14	26,9	738,0	1157,0
69789	3 G 4	12	11,6	174,0	233,0

Part no.	Número de fios x mm <sup>2</sup> de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
69790	4 G 4	12	12,6	230,0	290,0
69791	5 G 4	12	14,8	273,0	362,0
69792	7 G 4	12	17,2	316,0	501,0
69793	9 G 4	12	19,9	402,0	625,0
69794	12 G 4	12	20,8	507,0	753,0
69795	18 G 4	12	25,4	751,0	1161,0
69796	3 G 6	10	14,1	240,0	327,0
69797	4 G 6	10	15,3	305,0	414,0
69798	5 G 6	10	16,7	439,0	482,0
69799	7 G 6	10	19,7	505,0	684,0
69800	3 G 10	8	17,7	350,0	549,0
69801	4 G 10	8	19,5	535,0	693,0
69802	5 G 10	8	22,5	592,0	872,0
69803	7 G 10	8	26,5	810,0	1116,0