

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



TC-ER (instalação exposta), NFPA 79, +90°C



DADOS TÉCNICOS

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

Faixa de temperaturas	flexível -5°C até +90°C estático -40°C até +90°C
Tensão nominal	UL (AWM) AC 600 V UL (TC) AC 600 V UL (WTTC) AC 1000 V UL (MTW) AC 600 V
Tensão de Teste cond./cond.	3000 V
Tensão de Ruptura	6000 V
Raio mínimo de curvatura	flexível 7,5x Ø-exterior estático 4x 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 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
- 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 ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
69661	2 x 1	18	8,0	19,2	91,0
69662	3 G 1	18	8,4	29,0	105,0
69663	4 G 1	18	9,2	39,0	126,0
69664	5 G 1	18	10,0	48,0	149,0
69665	7 G 1	18	11,7	67,0	198,0
69666	9 G 1	18	12,6	84,0	245,0
69667	10 G 1	18	13,9	96,0	255,0
69668	12 G 1	18	14,7	115,0	309,0
69669	18 G 1	18	17,1	173,0	433,0
69670	25 G 1	18	20,3	240,0	576,0
69671	34 G 1	18	23,7	326,0	794,0
69672	50 G 1	18	27,8	480,0	1081,0
69673	2 x 1,5	16	8,4	29,0	106,0
69674	3 G 1,5	16	8,8	43,0	123,0
69675	4 G 1,5	16	9,6	58,0	148,0
69676	5 G 1,5	16	10,5	72,0	178,0
69677	7 G 1,5	16	12,3	101,0	236,0

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 contêm 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 flexível em conformidade com NFPA 79 para máquinas na construção de ferramentas e industrial; adequado para instalação em ambientes secos, húmido e molhados, bem como ao ar livre. Para instalação subterrânea e para instalação aberta e desprotegida desde o rack de cabos até máquinas e instalações industriais.

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 Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
69678	8 G 1,5	16	13,3	115,0	248,0
69679	9 G 1,5	16	13,3	130,0	300,0
69680	10 G 1,5	16	14,9	144,0	313,0
69681	12 G 1,5	16	15,6	173,0	377,0
69682	16 G 1,5	16	17,2	230,0	478,0
69683	18 G 1,5	16	18,2	259,0	534,0
69684	25 G 1,5	16	22,7	360,0	772,0
69685	34 G 1,5	16	25,3	489,0	988,0
69686	41 G 1,5	16	27,0	590,0	1158,0
69687	50 G 1,5	16	29,4	720,0	1352,0
69688	61 G 1,5	16	33,2	878,0	1728,0
69689	2 x 2,5	14	9,4	48,0	140,0
69690	3 G 2,5	14	9,9	72,0	165,0
69691	4 G 2,5	14	10,8	96,0	203,0
69692	5 G 2,5	14	11,8	120,0	241,0
69693	7 G 2,5	14	14,7	168,0	350,0
69694	8 G 2,5	14	16,2	192,0	421,0

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



TC-ER (instalação exposta), NFPA 79, +90°C

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.
69695	9 G 2,5	14	16,8	216,0	455,0
69696	10 G 2,5	14	17,1	240,0	451,0
69697	12 G 2,5	14	17,7	288,0	531,0
69698	18 G 2,5	14	20,8	432,0	751,0
69699	25 G 2,5	14	25,8	600,0	1076,0
69700	3 G 4	12	11,0	115,0	220,0
69701	4 G 4	12	12,0	154,0	272,0
69702	5 G 4	12	13,2	192,0	328,0
69703	7 G 4	12	16,5	269,0	495,0
69704	9 G 4	12	19,1	346,0	636,0
69705	12 G 4	12	19,9	461,0	726,0
69706	18 G 4	12	24,1	691,0	1086,0
69707	3 G 6	10	12,5	173,0	290,0
69708	4 G 6	10	14,5	230,0	382,0
69709	5 G 6	10	15,8	288,0	470,0
69710	7 G 6	10	17,3	403,0	609,0
69711	3 G 10	8	17,2	288,0	544,0
69712	4 G 10	8	18,9	384,0	678,0
69713	5 G 10	8	20,8	480,0	817,0
69714	7 G 10	8	23,7	672,0	1110,0
69715	3 G 16	6	21,0	461,0	823,0
69716	4 G 16	6	23,9	614,0	1041,0
69717	5 G 16	6	26,3	768,0	1317,0

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.
69718	7 G 16	6	28,8	1075,0	1676,0
69719	3 G 25	4	24,9	720,0	1192,0
69720	4 G 25	4	27,4	960,0	1499,0
69721	5 G 25	4	30,3	1200,0	1846,0
69722	7 G 25	4	38,2	1680,0	2580,0
69723	3 G 35	2	27,1	1008,0	1536,0
69724	4 G 35	2	29,8	1344,0	1932,0
69725	5 G 35	2	33,0	1680,0	2386,0
69726	3 G 50	1	33,2	1440,0	2238,0
69727	4 G 50	1	36,7	1920,0	2844,0
69728	5 G 50	1	41,5	2400,0	3579,0
69729	3 G 70	2/0	37,6	2016,0	2969,0
69730	4 G 70	2/0	42,0	2688,0	3837,0
69731	5 G 70	2/0	48,4	3360,0	4882,0
69732	3 G 95	3/0	41,8	2736,0	3811,0
69733	4 G 95	3/0	47,0	3648,0	4921,0
69734	5 G 95	3/0	52,5	4560,0	6140,0
69735	3 G 120	4/0	46,0	3456,0	4821,0
69736	4 G 120	4/0	51,5	4608,0	6243,0
69737	5 G 120	4/0	56,5	5760,0	7599,0
59378	4 G 150	250 kcmil	59,1	5760,0	8050,0
59379	4 G 185	350 kcmil	67,1	7104,0	9250,0