

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

pour la pose ouverte (TC-ER), NFPA 79, +90°C, type préférentiel CEM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de commande et de raccordement PVC selon 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

Plage de température	en mouvement -5°C à +90°C pose fixe -40°C à +90°C
Tension nominale	UL (AWM) AC 600 V UL (TC) AC 600 V UL (WTTC) AC 1000 V UL (MTW) AC 600 V
Tension d'essai cond./cond.	3000 V
Tension de claquage	6000 V
Résistance de couplage	à 30 MHz, approx. 250 Ohm/km
Rayon de courbure minimum	en mouvement 10x Ø extérieur pose fixe 4x Ø extérieur

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolation conducteur: PVC selon UL-Std. 1277 (TC) Sec. 9
- Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0293-334, conducteurs noirs numérotés
- Conducteur de protection : à partir de 3 cond.,
G = avec conducteur de protection V/J, en position extérieure (JZ),
x = sans conducteur de protection (OZ)
- Conducteurs torsadés en couches à longueur de pas optimisée
- Rubannage non tissé
- Blindage: tresse en fils de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
- Gaine extérieure: PVC selon UL-Std. 1581 Tab. 50.182
- Couleur de la gaine: noir (RAL 9005)
- Marquage: métrique

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
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
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

PROPRIÉTÉS

- résistant: huiles, rayons UV (SUN RES)
- pour usage en extérieur
- possibilité pose souterraine (DIR BUR)
- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture

TESTS

- non-propagateur de la flamme selon CSA FT4
- résistant aux huiles selon UL Oil Res I, UL Oil Res II
- 90°C DRY/ 75°C WET selon UL-Std. 1277 no.9
- Cold Bend Test selon UL Std. 1277 No. 17
- Impact Test (-ER) selon UL Std. 1277 No. 23
- Crushing Test (-ER) selon UL Std. 1277 No. 24
- Certifications et approbations:

EAC

Article avec conducteur de protection (Vert/jaune) : pour environnements explosifs - Classe 1 Div. 2 selon NEC Art 501

UTILISATION

Câble de commande et de raccordement flexible conforme à la norme NFPA 79 pour les machines dans la construction d'outils et d'installations ; convient à la pose dans un environnement sec, humide et mouillé ainsi qu'à l'extérieur. Destinés à la pose souterraine et à la pose ouverte et non protégée des chemins de câbles aux machines et installations industrielles. CEM = Compatibilité électromagnétique. Afin d'optimiser les propriétés CEM, nous recommandons de réaliser un contact circulaire étendu des deux côtés de la tresse de cuivre.

REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm²), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
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
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

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

pour la pose ouverte (TC-ER), NFPA 79, +90°C, type préférentiel CEM



Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km	Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
69782	7 G 2,5	14	15,5	255,0	379,0	69793	9 G 4	12	19,9	402,0	625,0
69783	8 G 2,5	14	16,7	285,0	432,0	69794	12 G 4	12	20,8	507,0	753,0
69784	9 G 2,5	14	17,7	309,0	493,0	69795	18 G 4	12	25,4	751,0	1161,0
69785	10 G 2,5	14	18,0	340,0	503,0	69796	3 G 6	10	14,1	240,0	327,0
69786	12 G 2,5	14	18,5	441,0	560,0	69797	4 G 6	10	15,3	305,0	414,0
69787	18 G 2,5	14	22,7	570,0	839,0	69798	5 G 6	10	16,7	439,0	482,0
69788	25 G 2,5	14	26,9	738,0	1157,0	69799	7 G 6	10	19,7	505,0	684,0
69789	3 G 4	12	11,6	174,0	233,0	69800	3 G 10	8	17,7	350,0	549,0
69790	4 G 4	12	12,6	230,0	290,0	69801	4 G 10	8	19,5	535,0	693,0
69791	5 G 4	12	14,8	273,0	362,0	69802	5 G 10	8	22,5	592,0	872,0
69792	7 G 4	12	17,2	316,0	501,0	69803	7 G 10	8	26,5	810,0	1116,0