

JZ-602-CY / OZ-602-CY

90°C, 600 V, type préférentiel CEM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de commande et de raccordement PVC selon UL-Std. 758 (AWM) Style 2587, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B

Plage de température	en mouvement -10°C à +90°C pose fixe -40°C à +90°C
Tension nominale	UL (AWM) 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 5x 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. 758 (AWM) Style 11008, CSA-Std. C22.2 No. 210
- 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 couche extérieure,
x = sans conducteur de protection (OZ)
- Conducteurs torsadés en couches à longueur de pas optimisée
- Gaine intermédiaire: PVC selon UL-Std. 758 (AWM) Style 2587, CSA-Std. C22.2 No. 210
- Blindage: tresse en fils de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
- Gaine extérieure: PVC selon UL-Std. 758 (AWM) Style 2587, CSA-Std. C22.2 No. 210

- Couleur de la gaine: gris (RAL 7001)
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

- largement résistant: huiles
- 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 DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1
- Certifications et approbations: EAC

UTILISATION

Câble de commande flexible (jusqu'à 600 V) approuvé UL/CSA pour les machines dans la construction d'outils et d'installations ; convient pour des utilisations dans des endroits secs, humides, mouillés et en extérieur en cas de sollicitation mécanique moyenne sans contrainte de traction et sans guidage forcé des mouvements, mais pas à l'extérieur. Conçu pour les fabricants de machines orientés vers l'exportation, en particulier pour les États-Unis et le Canada. 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
82990	2 x 0,5	20	7,0	35,0	93,0
82991	3 G 0,5	20	7,3	42,0	124,0
82992	4 G 0,5	20	7,7	47,0	133,0
82993	5 G 0,5	20	8,2	56,0	153,0
82994	7 G 0,5	20	8,9	69,0	191,0
82995	9 G 0,5	20	10,0	87,0	243,0
82996	12 G 0,5	20	11,0	108,0	322,0
82997	18 G 0,5	20	13,1	145,0	374,0
82998	25 G 0,5	20	15,0	240,0	436,0
82999	34 G 0,5	20	16,9	312,0	560,0
83000	41 G 0,5	20	18,4	348,0	663,0
82979	2 x 1	18	7,8	50,0	107,0
82980	3 G 1	18	8,2	60,0	130,0
82981	4 G 1	18	8,9	71,0	155,0
82982	5 G 1	18	9,5	88,0	181,0
82983	7 G 1	18	10,1	111,0	209,0
82984	9 G 1	18	11,8	139,0	321,0
82985	12 G 1	18	13,3	184,0	341,0
82986	18 G 1	18	15,3	260,0	473,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
82987	25 G 1	18	18,0	349,0	650,0
82988	34 G 1	18	20,5	486,0	781,0
82989	41 G 1	18	22,0	531,0	892,0
82968	2 x 1,5	16	8,4	63,0	136,0
82969	3 G 1,5	16	9,0	80,0	165,0
82970	4 G 1,5	16	9,6	97,0	192,0
82971	5 G 1,5	16	10,5	119,0	224,0
82972	7 G 1,5	16	11,2	147,0	273,0
82973	9 G 1,5	16	13,3	182,0	340,0
82974	12 G 1,5	16	14,7	267,0	461,0
82975	18 G 1,5	16	17,0	374,0	674,0
82976	25 G 1,5	16	20,2	526,0	950,0
82977	34 G 1,5	16	23,0	629,0	1203,0
82978	41 G 1,5	16	25,1	801,0	1588,0
82959	2 x 2,5	14	9,8	96,0	173,0
82960	3 G 2,5	14	10,5	144,0	220,0
82961	4 G 2,5	14	11,2	148,0	270,0
82962	5 G 2,5	14	12,5	181,0	329,0
82963	7 G 2,5	14	13,6	255,0	428,0

JZ-602-CY / OZ-602-CY

90°C, 600 V, 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
82964	9 G 2,5	14	15,9	309,0	580,0
82965	12 G 2,5	14	17,5	441,0	761,0
82966	18 G 2,5	14	21,0	570,0	1140,0
82967	25 G 2,5	14	24,6	738,0	1551,0
82954	2 x 4	12	11,2	120,0	209,0
82955	3 G 4	12	12,0	174,0	310,0
82956	4 G 4	12	13,3	230,0	456,0
82957	5 G 4	12	14,6	273,0	532,0
82958	7 G 4	12	15,8	316,0	737,0
82949	2 x 6	10	13,4	173,0	318,0
82950	3 G 6	10	14,3	240,0	411,0
82951	4 G 6	10	15,4	305,0	572,0
82952	5 G 6	10	16,9	439,0	732,0
82953	7 G 6	10	18,6	505,0	961,0
82945	3 G 10	8	17,7	350,0	741,0
82946	4 G 10	8	19,8	535,0	988,0
82947	5 G 10	8	21,7	592,0	1202,0
82948	7 G 10	8	23,6	810,0	1743,0
82941	3 G 16	6	21,9	585,0	1088,0
82942	4 G 16	6	24,0	740,0	1662,0
82943	5 G 16	6	26,6	895,0	2021,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
82944	7 G 16	6	28,8	1282,0	2720,0
82937	3 G 25	4	26,7	1070,0	1947,0
82938	4 G 25	4	29,1	1140,0	2591,0
82939	5 G 25	4	32,3	1380,0	3197,0
82940	7 G 25	4	35,2	1870,0	4530,0
82934	3 G 35	2	29,1	1240,0	2701,0
82935	4 G 35	2	32,1	1576,0	3277,0
82936	5 G 35	2	35,4	1930,0	4530,0
82488	3 G 50	1	34,0	1675,0	2870,0
82780	4 G 50	1	37,4	2155,0	3960,0
82781	5 G 50	1	41,3	2794,0	4371,0
82782	3 G 70	2/0	38,4	2288,0	3647,0
82783	4 G 70	2/0	42,3	3120,0	4882,0
82914	5 G 70	2/0	46,7	3705,0	5876,0
82915	3 G 95	3/0	42,9	3010,0	4751,0
82916	4 G 95	3/0	47,2	4043,0	6368,0
82917	5 G 95	3/0	52,4	5026,0	7843,0
82918	3 G 120	4/0	47,3	3812,0	5899,0
82919	4 G 120	4/0	52,2	5069,0	8010,0
82920	5 G 120	4/0	57,9	5877,0	9205,0