

# JZ-602-RC-CY

type préférentiel CEM



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble pour chaînes porte-câbles PVC selon UL-Std. 758 (AWM) Style 21179, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B

Plage de température	en mouvement -5°C à +80°C pose fixe -40°C à +80°C
Tension nominale	UL (AWM) AC 1000 V
Tension d'essai cond./cond.	3000 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 ultra-fins selon DIN VDE 0295 cl. 6 / IEC 60228 cl. 6
- Isolation conducteur: PP
- Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0293-334, conducteurs noirs numérotés
- G = avec conducteur de protection V/J, en couche extérieure
- Conducteurs torsadés en couches, longueur de pas optimisée
- Rubannage non tissé entre les couches de câblage, rubannage sur la couche extérieure
- Blindage: tresse en fils de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
- Rubannage non tissé
- Gaine extérieure: PVC spécial selon UL-Std. 758 (AWM) Style 21179, CSA-Std. C22.2 No. 210
- Couleur de la gaine: noir (RAL 9005)
- Marquage: métrique

## PROPRIÉTÉS

- résistant: rayons UV
- largement résistant: acides, produits alcalins, à température ambiante

- gaine très peu adhésive
- pour usage en extérieur
- compatible avec chaînes porte-câbles
- 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

Pour la pose dans des endroits secs, humides, mouillés et à l'extérieur en cas de mouvement libre sans contrainte de traction et sans guidage forcé du mouvement ; convient pour des contraintes fréquentes de levage et de flexion dans la construction de machines et d'outils, dans la robotique et sur d'autres éléments de la machine en mouvement permanent. La haute densité de blindage garantit une transmission sans perturbations des signaux ou des impulsions. 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. RC = Robotics Cable

## REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm<sup>2</sup>), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif
- pour l'utilisation dans les chaînes porte-câbles:
  - il faut respecter les instructions de montage
  - les autres paramètres d'utilisation sont indiqués dans les tableaux de sélection
  - pour les applications particulières, nous vous recommandons de nous contacter et d'utiliser notre formulaire de demande de renseignements sur les systèmes de chaînes porte-câbles.

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
89950	3 G 0,5	20	6,5	42,0	62,0
89951	4 G 0,5	20	7,0	47,0	73,0
89952	5 G 0,5	20	7,5	56,0	85,0
89953	7 G 0,5	20	8,5	69,0	111,0
89954	9 G 0,5	20	9,6	88,0	125,0
89955	12 G 0,5	20	10,0	108,0	157,0
89956	15 G 0,5	20	11,2	122,0	205,0
89957	18 G 0,5	20	11,9	145,0	227,0
89958	25 G 0,5	20	14,4	220,0	307,0
89959	3 G 1	18	7,4	60,0	84,0
89960	4 G 1	18	7,9	71,0	95,0
89961	5 G 1	18	8,6	88,0	113,0
89962	7 G 1	18	9,9	111,0	157,0
89963	9 G 1	18	11,4	138,0	219,0
89964	12 G 1	18	12,1	184,0	242,0
89965	15 G 1	18	13,7	202,0	337,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
89966	18 G 1	18	14,3	260,0	380,0
89967	25 G 1	18	17,4	349,0	475,0
89968	34 G 1	18	19,6	434,0	648,0
89969	3 G 1,5	16	8,0	80,0	106,0
89970	4 G 1,5	16	8,7	97,0	129,0
89971	5 G 1,5	16	9,4	119,0	159,0
89972	7 G 1,5	16	11,1	147,0	213,0
89973	9 G 1,5	16	12,8	189,0	254,0
89974	12 G 1,5	16	13,7	267,0	330,0
89975	18 G 1,5	16	16,2	374,0	504,0
89976	25 G 1,5	16	19,9	526,0	679,0
89977	34 G 1,5	16	22,1	638,0	870,0
89984	3 G 2,5	14	9,3	129,0	167,0
89978	4 G 2,5	14	10,3	148,0	186,0
89985	5 G 2,5	14	11,2	181,0	233,0
89979	7 G 2,5	14	13,7	255,0	344,0

Suite: page suivante

# JZ-602-RC-CY

type préférentiel CEM



Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
89986	12 G 2,5	14	16,6	368,0	545,0
89980	18 G 2,5	14	19,8	570,0	681,0
89987	3 G 4	12	10,8	174,0	218,0
89981	4 G 4	12	12,0	230,0	275,0
89988	5 G 4	12	13,2	273,0	368,0
89982	7 G 4	12	15,9	316,0	477,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
89983	4 G 6	10	13,8	305,0	417,0
89989	4 G 10	8	17,6	490,0	703,0
89990	4 G 16	6	20,6	740,0	1052,0
89991	4 G 25	4	25,6	1140,0	1487,0
89992	4 G 35	2	31,7	1576,0	2177,0