

# Single 602-RC-J / Single 602-RC-O

600 V



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Monoconducteur PVC selon UL-Std. 758 (AWM) Style 10107, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B, suivant la DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31

Plage de température	en mouvement -5°C à +90°C pose fixe -40°C à +90°C
Température de service admissible à l'âme	+90°C
Tension nominale	VDE AC U <sub>0</sub> /U 600/1000 V UL (AWM) AC 600 V
Tension d'essai	4000 V
Tension de claquage	8000 V
Rayon de courbure minimum	en mouvement 7,5x Ø extérieur pose fixe 3x Ø extérieur

## CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins ultra-fins selon DIN VDE 0295 cl. 6 / IEC 60228 cl. 6
- Isolation conducteur: PVC spécial selon UL-Std. 1581
- Repérage des conducteurs: voir tableau
- G = avec conducteur de protection V/J, x = sans conducteur de protection
- Gaine extérieure: PVC selon DIN VDE 0207-5 (type de mélange YM5), UL-Std. 1581
- Couleur de la gaine: noir (RAL 9005)
- Marquage: métrique

## PROPRIÉTÉS

- résistant: rayons UV
- largement résistant: huiles

- 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

Comme conducteur de chaîne porte-câbles extra souple dans des endroits secs et humides et à l'extérieur en cas de mouvement libre sans contrainte de traction et sans guidage forcé du mouvement. Ce câble conducteur bi-norme est utilisé de préférence dans la construction mécanique orientée vers l'exportation pour des sollicitations fréquentes de levage et de flexion sur des pièces de machines en mouvement permanent dans la robotique. 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.

### Single 602-RC-J, Repérage des conducteurs: vert-jaune

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
69601	1 G 10	8	9,4	96,0	180,0
69603	1 G 16	6	10,5	154,0	250,0
69605	1 G 25	4	11,6	240,0	370,0
69607	1 G 35	2	14,0	336,0	490,0
69609	1 G 50	1	16,6	480,0	665,0
69611	1 G 70	2/0	18,4	672,0	910,0
69613	1 G 95	3/0	19,6	912,0	1195,0
69615	1 G 120	4/0	23,0	1152,0	1545,0
69617	1 G 150	250 kcmil	25,2	1440,0	1750,0
69619	1 G 185	350 kcmil	29,0	1776,0	2320,0
69621	1 G 240	450 kcmil	32,5	2304,0	2960,0
69623	1 G 300	550 kcmil	36,4	2880,0	3550,0

### Single 602-RC-O, Repérage des conducteurs: noir

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
69602	1 x 10	8	9,4	96,0	180,0
69604	1 x 16	6	10,5	154,0	250,0
69606	1 x 25	4	11,6	240,0	370,0
69608	1 x 35	2	14,0	336,0	490,0
69610	1 x 50	1	16,6	480,0	665,0
69612	1 x 70	2/0	18,4	672,0	910,0
69614	1 x 95	3/0	19,6	912,0	1195,0
69616	1 x 120	4/0	23,0	1152,0	1545,0
69618	1 x 150	250 kcmil	25,2	1440,0	1750,0
69620	1 x 185	350 kcmil	29,0	1776,0	2320,0
69622	1 x 240	450 kcmil	32,5	2304,0	2960,0
69624	1 x 300	550 kcmil	36,4	2880,0	3550,0