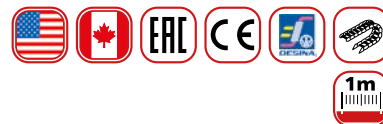


Single 602-RC-CY-J / Single 602-RC-CY-O

600 V, type préférentiel CEM



HELUKABEL® SINGLE 602-RC-CY-J 1x16 QMM / 6 AWG E 170315 AWM
STYLE 10107 90°C 600V VW-1 AWM I/II A/B 90°C 600V FT1 CE

HELUKABEL® SINGLE 602-RC-CY-O 1x16 QMM / 6 AWG E 170315 AWM
STYLE 10107 90°C 600V VW-1 AWM I/II A/B 90°C 600V FT1 CE

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 ₀ /U 600/1000 V UL (AWM) AC 600 V
Tension d'essai	4000 V
Tension de claquage	8000 V
Résistance de couplage	à 30 MHz, approx. 250 Ohm/km
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
- Blindage: tresse en fils de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
- Gaine extérieure: PVC selon DIN VDE 0207-5 (type de mélange YM5), UL-Std. 1581
- Couleur de la gaine: orange (RAL 2003), selon DESINA
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

- largement résistant: huiles

- 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

En tant que conducteur spécial extra souple pour chaînes porte-câbles 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. 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 (mm²), 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-CY-J, Repérage des conducteurs: vert-jaune

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
69631	1 G 10	8	10,0	130,0	230,0
69633	1 G 16	6	11,1	190,0	300,0
69635	1 G 25	4	12,3	288,0	420,0
69637	1 G 35	2	14,7	405,0	615,0
69639	1 G 50	1	17,2	560,0	825,0
69641	1 G 70	2/0	19,0	780,0	1090,0
69643	1 G 95	3/0	21,2	1030,0	1395,0
69645	1 G 120	4/0	23,6	1285,0	1770,0
69647	1 G 150	250 kcmil	25,8	1570,0	1930,0
69649	1 G 185	350 kcmil	29,8	1940,0	2635,0
69651	1 G 240	450 kcmil	33,5	2530,0	3380,0
69653	1 G 300	550 kcmil	38,0	3140,0	4120,0

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

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
69632	1 x 10	8	10,0	130,0	230,0
69634	1 x 16	6	11,1	190,0	300,0
69636	1 x 25	4	12,3	288,0	420,0
69638	1 x 35	2	14,7	405,0	615,0
69640	1 x 50	1	17,2	560,0	825,0
69642	1 x 70	2/0	19,0	780,0	1090,0
69644	1 x 95	3/0	21,2	1030,0	1395,0
69646	1 x 120	4/0	23,6	1285,0	1770,0
69648	1 x 150	250 kcmil	25,8	1570,0	1930,0
69650	1 x 185	350 kcmil	29,8	1940,0	2635,0
69652	1 x 240	450 kcmil	33,5	2530,0	3380,0
69654	1 x 300	550 kcmil	38,0	3140,0	4120,0