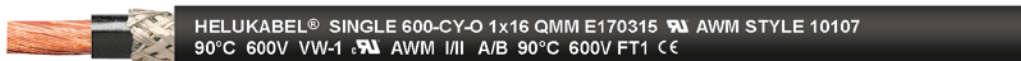


Single 600-CY-J / Single 600-CY-O

600 V, type préférentiel CEM



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 4x Ø extérieur

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- 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: noir (RAL 9005)
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

Single 600-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
10910	1 G 6	10	7,8	72,0	140,0
10912	1 G 10	8	9,4	130,0	230,0
10914	1 G 16	6	10,4	190,0	300,0
10916	1 G 25	4	12,0	288,0	420,0
10918	1 G 35	2	14,4	405,0	615,0
10920	1 G 50	1	16,4	560,0	825,0
10922	1 G 70	2/0	18,5	780,0	1090,0
10924	1 G 95	3/0	20,1	1030,0	1395,0
10926	1 G 120	4/0	23,0	1285,0	1770,0
10928	1 G 150	250 kcmil	26,1	1570,0	1930,0
10930	1 G 185	350 kcmil	29,3	1940,0	2635,0
10932	1 G 240	450 kcmil	32,2	2530,0	3380,0

- résistant: rayons UV
- largement résistant: huiles, détails: voir "informations techniques"
- pour usage en extérieur
- 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 unipolaire sous gaine en PVC adapté aux contraintes mécaniques moyennes avec mouvement libre, sans contrainte de traction et sans contrôle de mouvement forcé dans les endroits secs, humides et mouillés, ainsi qu'à l'extérieur. Ne peut être posé directement dans le sol ou dans l'eau. Ces câbles unipolaires gainés à deux normes sont utilisés de préférence dans la construction mécanique orientée vers l'exportation, dans les machines-outils, les lignes de production et dans la construction d'installations. Ces câbles blindés en cuivre conviennent parfaitement à la transmission de signaux de données sans interférences dans les techniques de mesure et de contrôle. 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

Single 600-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
10911	1 x 6	10	7,8	72,0	140,0
10913	1 x 10	8	9,4	130,0	230,0
10915	1 x 16	6	10,4	190,0	300,0
10917	1 x 25	4	12,0	288,0	420,0
10919	1 x 35	2	14,4	405,0	615,0
10921	1 x 50	1	16,4	560,0	825,0
10923	1 x 70	2/0	18,5	780,0	1090,0
10925	1 x 95	3/0	20,1	1030,0	1395,0
10927	1 x 120	4/0	23,0	1285,0	1770,0
10929	1 x 150	250 kcmil	26,1	1570,0	1930,0
10931	1 x 185	350 kcmil	29,3	1940,0	2635,0
10933	1 x 240	450 kcmil	32,2	2530,0	3380,0