

Single 600-J / Single 600-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 U₀/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 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
- 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, 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 sous gaine à deux normes sont utilisés de préférence dans la construction mécanique orientée vers l'exportation dans les machines-outils.

REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm²), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif

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
10881	1 G 6	10	7,8	58,0	118,0
10883	1 G 10	8	9,0	96,0	180,0
10885	1 G 16	6	10,0	154,0	250,0
10887	1 G 25	4	11,4	240,0	370,0
10889	1 G 35	2	13,0	336,0	490,0
10891	1 G 50	1	15,6	480,0	665,0
10893	1 G 70	2/0	17,9	672,0	910,0
10895	1 G 95	3/0	19,5	912,0	1195,0
10897	1 G 120	4/0	22,3	1152,0	1545,0
10899	1 G 150	250 kcmil	25,0	1440,0	1750,0
10901	1 G 185	350 kcmil	28,6	1776,0	2320,0
10903	1 G 240	450 kcmil	31,7	2304,0	2960,0

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
10882	1 x 6	10	7,8	58,0	118,0
10884	1 x 10	8	9,0	96,0	180,0
10886	1 x 16	6	10,0	154,0	250,0
10888	1 x 25	4	11,4	240,0	370,0
10890	1 x 35	2	13,0	336,0	490,0
10892	1 x 50	1	15,6	480,0	665,0
10894	1 x 70	2/0	17,9	672,0	910,0
10896	1 x 95	3/0	19,5	912,0	1195,0
10898	1 x 120	4/0	22,3	1152,0	1545,0
10900	1 x 150	250 kcmil	25,0	1440,0	1750,0
10902	1 x 185	350 kcmil	28,6	1776,0	2320,0
10904	1 x 240	450 kcmil	31,7	2304,0	2960,0