



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
Rayon de courbure minimum	en mouvement 7,5x Ø extérieur pose fixe 4x 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/I, en couche extérieure
- Conducteurs torsadés en couches, longueur de pas optimisée
- Rubannage non tissé sur chaque couche torsadée
- 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 les contraintes fréquentes de levage et de flexion dans la construction de machines et d'outils, dans la robotique et sur les pièces de machines en mouvement permanent. 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:
 - 1) il faut respecter les instructions de montage
 - 2) les autres paramètres d'utilisation sont indiqués dans les tableaux de sélection
 - 3) 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 ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
89900	3 G 0,5	20	5,8	14,0	45,0
89901	4 G 0,5	20	6,2	19,0	54,0
89902	5 G 0,5	20	6,7	24,0	63,0
89903	7 G 0,5	20	7,8	34,0	83,0
89904	9 G 0,5	20	8,9	43,2	96,0
89905	12 G 0,5	20	9,3	58,2	119,0
89906	18 G 0,5	20	11,0	86,0	172,0
89907	25 G 0,5	20	13,6	120,0	249,0
89908	34 G 0,5	20	15,0	163,0	276,0
11020415	2 x 0,75	19	6,0	14,4	45,0
11020416	5 G 0,75	19	7,4	36,0	81,0
11020417	7 G 0,75	19	8,6	50,4	107,0
11020418	12 G 0,75	19	10,5	86,4	162,0
11020419	18 G 0,75	19	12,4	129,6	234,0
11020420	25 G 0,75	19	15,3	180,0	337,0
89909	3 G 1	18	6,7	28,8	72,0
89910	4 G 1	18	7,2	38,4	95,0
89911	5 G 1	18	7,8	48,0	104,0
89912	7 G 1	18	9,2	67,2	153,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
89913	9 G 1	18	10,7	86,4	194,0
89914	12 G 1	18	11,2	115,2	252,0
89915	15 G 1	18	12,5	144,0	294,0
89916	18 G 1	18	13,4	172,8	393,0
47000	21 G 1	18	14,9	201,6	450,0
89917	25 G 1	18	16,5	240,0	550,0
89918	34 G 1	18	18,3	326,4	730,0
89919	3 G 1,5	16	7,3	44,0	91,0
89920	4 G 1,5	16	7,9	58,0	111,0
89921	5 G 1,5	16	8,7	72,0	136,0
89922	7 G 1,5	16	10,4	101,0	202,0
89923	9 G 1,5	16	12,1	129,7	244,0
89924	12 G 1,5	16	12,6	173,0	312,0
89925	18 G 1,5	16	15,1	260,0	524,0
89926	25 G 1,5	16	18,6	360,0	694,0
89927	34 G 1,5	16	20,8	490,0	879,0
89932	3 G 2,5	14	8,6	72,0	140,0
89928	4 G 2,5	14	9,4	96,0	176,0
89933	5 G 2,5	14	10,5	120,0	228,0

JZ-602-RC



Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
89929	7 G 2,5	14	12,6	168,0	309,0
89934	12 G 2,5	14	15,5	288,0	558,0
89935	3 G 4	12	9,9	115,0	227,0
89930	4 G 4	12	11,1	154,0	317,0
89936	5 G 4	12	12,3	192,0	329,0
89931	7 G 4	12	15,0	269,0	507,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
89937	4 G 6	10	12,7	231,0	425,0
89938	4 G 10	8	16,5	384,0	655,0
89939	4 G 16	6	19,3	615,0	1149,0
89940	4 G 25	4	24,1	960,0	1530,0
89941	4 G 35	2	30,2	1344,0	2154,0