

MULTISPEED®-600-C-PUR-J / MULTISPEED®-600-C-PUR-O

pour des contraintes mécaniques extrêmes, type préférentiel CEM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Monoconducteur PUR selon UL-Std. 758 (AWM) Style 10553, 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 -30°C à +80°C pose fixe -40°C à +80°C
Tension nominale	VDE AC U ₀ /U 600/1000 V UL (AWM) AC 1000 V
Tension d'essai	3000 V
Résistance de couplage	à 30 MHz, approx. 250 Ohm/km
Rayon de courbure minimum	en mouvement 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: PP
- Repérage des conducteurs: voir tableau
- G = avec conducteur de protection V/J, x = sans conducteur de protection
- Blindage: tresse de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
- Rubannage non tissé
- Gaine extérieure: Polyuréthane spécial suivant la DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (type de mélange TMPU)
- Couleur de la gaine: noir (RAL 9005)
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

- résistant: huiles, rayons UV, ozone, oxygène, intempéries, hydrolyse, microbes, liquide de refroidissement, liquides hydrauliques, acides, produits alcalins, graisses, eau de mer et eau usée
- forte résistance à l'abrasion, résistant à l'entaillage, indéchirable, résistant à la coupure, résistant à l'usure, gaine très peu adhésive

- pour usage en extérieur
- compatible avec chaînes porte-câbles
- sans halogène
- 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 UL VW-1, CSA FT1
- résistant aux huiles selon DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404, IRM 902 4h à +70°C
- résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2
- résistant aux intempéries DIN EN ISO 4892-2

UTILISATION

Ce câble conducteur spécial pour chaînes porte-câbles permet une utilisation permanente en cas d'exigences extrêmes, en cas de mouvement libre sans contrainte de traction et sans guidage forcé du mouvement. Pour la pose en cas de longues distances de déplacement et de vitesses élevées dans des endroits secs, humides et mouillés, ainsi qu'à l'extérieur. 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
- 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.

MULTISPEED®-600-C-PUR-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
11007726	1 G 2,5	14	6,2	39,0	65,0
11007728	1 G 4	12	6,9	58,0	88,0
25901	1 G 6	10	7,4	71,0	101,0
25902	1 G 10	8	8,8	122,0	168,0
25903	1 G 16	6	10,2	180,0	217,0
25904	1 G 25	4	11,7	282,0	342,0
25905	1 G 35	2	13,1	386,0	468,0
25906	1 G 50	1	15,4	584,0	728,0
25907	1 G 70	2/0	17,4	750,0	822,0
25908	1 G 95	3/0	19,5	1004,0	1190,0
25909	1 G 120	4/0	21,7	1260,0	1400,0
25910	1 G 150	250 kcmil	24,5	1570,0	1710,0
25911	1 G 185	350 kcmil	26,7	1911,0	2021,0

MULTISPEED®-600-C-PUR-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
11007727	1 x 2,5	14	6,2	39,0	65,0
11007729	1 x 4	12	6,9	58,0	88,0
25282	1 x 6	10	7,4	71,0	101,0
25283	1 x 10	8	8,8	122,0	168,0
25284	1 x 16	6	10,2	180,0	217,0
25285	1 x 25	4	11,7	282,0	342,0
25286	1 x 35	2	13,1	386,0	468,0
25287	1 x 50	1	15,4	584,0	728,0
25288	1 x 70	2/0	17,4	750,0	822,0
25289	1 x 95	3/0	19,5	1004,0	1190,0
25290	1 x 120	4/0	21,7	1260,0	1400,0
25291	1 x 150	250 kcmil	24,5	1570,0	1710,0
25292	1 x 185	350 kcmil	26,7	1911,0	2021,0

MULTISPEED®-600-C-PUR-J / MULTISPEED®-600-C-PUR-O

pour des contraintes mécaniques extrêmes, type préférentiel CEM



MULTISPEED®-600-C-PUR-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
25912	1 G 240	450 kcmil	30,3	2451,0	2601,0
25913	1 G 300	550 kcmil	35,0	2997,0	3257,0

MULTISPEED®-600-C-PUR-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
25293	1 x 240	450 kcmil	30,3	2451,0	2601,0
25294	1 x 300	550 kcmil	35,0	2997,0	3257,0