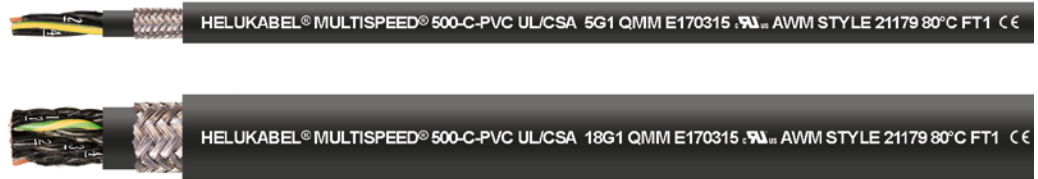


MULTISPEED® 500-C-PVC UL/CSA



pour des contraintes mécaniques extrêmes, type préférentiel CEM, résistant aux huiles



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, suivant la DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Plage de température	en mouvement -5°C à +80°C pose fixe -30°C à +80°C
Tension nominale	VDE AC U ₀ /U 300/500 V UL (AWM) AC 600 V
Tension d'essai cond./cond.	3000 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, Unilay à longueurs de pas réduites
- Isolation conducteur: PP spécial
- Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0293-334, conducteurs noirs numérotés
- Conducteur de protection : à partir de 3 cond.,
G = avec conducteur de protection V/J,
x = sans conducteur de protection
- Toronnage:
2 - 5 cond.: Conducteurs torsadés en une seule couche, longueur de pas courte et optimisée
7 - 25 cond.: Conducteurs torsadés en faisceaux, longueur de pas court, optimisée; faisceaux torsadés ensembles autour d'un noyau résistant à la traction
- Gaine intermédiaire: PVC, extrudé par bourrage, noir
- Blindage: tresse en fils de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
- Gaine extérieure: PVC spécial
- Couleur de la gaine: noir (RAL 9005)
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

- résistant: huiles, rayons UV, ozone
- largement résistant: produits chimiques
- gaine très peu adhésive
- pour usage en extérieur

- compatible avec chaînes porte-câbles
- haute résistance à la flexion alternée
- 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
- résistant aux huiles selon DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404, IRM 902 4h à +70°C
- Certifications et approbations:
EAC

UTILISATION

Pour une utilisation permanente sur de longues distances de déplacement et à des vitesses élevées ou lentes. Pour la pose 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, en tant que câble PVC pour chaînes porte-câbles très flexible, adapté aux contraintes de levage et de flexion fréquentes dans la construction de machines et d'outils. Ces câbles avec blindage en cuivre sont parfaitement adaptés à la transmission de données et de signaux sans perturbations pour les techniques de mesure, de commande et de régulation. 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.

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
24335	2 x 0,5	20	6,6	30,0	70,0
24336	3 G 0,5	20	6,9	36,0	101,0
24337	4 G 0,5	20	7,3	42,0	116,0
24338	5 G 0,5	20	7,8	48,0	146,0
24339	7 G 0,5	20	11,3	64,0	181,0
24340	9 G 0,5	20	11,4	80,0	219,0
24341	12 G 0,5	20	12,6	105,0	271,0
24342	18 G 0,5	20	15,0	137,0	374,0
24343	25 G 0,5	20	17,1	210,0	542,0
24344	2 x 0,75	19	6,9	37,5	78,0
24345	3 G 0,75	19	7,4	48,0	111,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
24346	4 G 0,75	19	8,0	55,0	140,0
24347	5 G 0,75	19	8,5	66,0	161,0
24348	7 G 0,75	19	12,9	85,0	227,0
24349	12 G 0,75	19	14,4	135,0	317,0
24350	18 G 0,75	19	17,5	190,0	486,0
24351	25 G 0,75	19	19,9	275,0	651,0
25298	2 x 1	18	7,4	47,0	91,0
24352	3 G 1	18	7,7	59,0	131,0
24353	4 G 1	18	8,3	70,0	164,0
24354	5 G 1	18	9,1	84,0	198,0
24355	7 G 1	18	14,0	106,0	252,0

MULTISPEED® 500-C-PVC UL/CSA



pour des contraintes mécaniques extrêmes, type préférentiel CEM, résistant aux huiles

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
24356	12 G 1	18	15,0	174,0	410,0
24357	18 G 1	18	18,7	240,0	550,0
24358	25 G 1	18	21,2	332,0	756,0
25299	2 x 1,5	16	8,1	63,5	110,0
24359	3 G 1,5	16	8,6	75,0	166,0
24360	4 G 1,5	16	9,4	90,0	199,0
24361	5 G 1,5	16	10,4	108,0	229,0
24362	7 G 1,5	16	16,0	157,0	304,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
24363	12 G 1,5	16	17,6	240,0	502,0
24364	18 G 1,5	16	21,3	355,0	709,0
24365	25 G 1,5	16	24,8	448,0	939,0
25300	2 x 2,5	14	9,4	90,8	170,0
25301	3 G 2,5	14	10,3	114,8	194,0
24366	4 G 2,5	14	11,3	134,0	270,0
24367	5 G 2,5	14	12,3	175,0	335,0