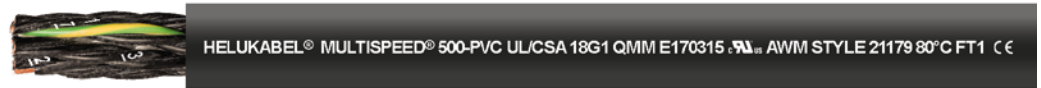


# MULTISPEED® 500-PVC UL/CSA

pour des contraintes mécaniques extrêmes, 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 <sub>0</sub> /U 300/500 V UL (AWM) AC 600 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 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 - 42 cond.: Conducteurs torsadés en faisceaux, longueur de pas court, optimisée; faisceaux torsadés ensemble autour d'un noyau résistant à la traction
- Gaine extérieure: PVC spécial, extrudé par bourrage
- 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

Câble approuvé UL/CSA pour les applications où des contraintes extrêmes sont posées au câble. Conçu pour les fabricants de machines orientés vers l'exportation, en particulier pour les États-Unis et le Canada. Les matériaux et les techniques de câblage appropriés permettent une utilisation permanente comme câble pour chaînes porte-câbles hautement flexible pour de longues distances de déplacement et des vitesses élevées ou lentes. Pour la pose dans des endroits secs, humides et à l'extérieur, en cas de mouvement libre sans contrainte de traction et sans guidage forcé du mouvement ; convient pour des contraintes de levage et de flexion fréquentes dans la construction de machines et d'outils.

## REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm<sup>2</sup>), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif
- pour l'utilisation dans les chaînes porte-câbles:
  - il faut respecter les instructions de montage
  - les autres paramètres d'utilisation sont indiqués dans les tableaux de sélection
  - 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 <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
24295	2 x 0,5	20	4,8	9,6	40,0
24296	3 G 0,5	20	5,1	14,4	45,0
24297	4 G 0,5	20	5,5	19,0	57,0
24298	5 G 0,5	20	6,0	24,0	66,0
24299	7 G 0,5	20	9,1	33,6	81,0
24300	12 G 0,5	20	10,0	58,0	133,0
24301	18 G 0,5	20	12,2	86,0	194,0
24302	25 G 0,5	20	14,3	120,0	274,0
25229	2 x 0,75	19	5,3	14,4	40,0
25239	3 G 0,75	19	5,7	21,6	48,0
24303	4 G 0,75	19	6,1	29,0	63,0
24304	5 G 0,75	19	6,6	36,0	79,0
24305	7 G 0,75	19	10,5	50,0	107,0
24306	12 G 0,75	19	11,4	86,0	169,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
24307	18 G 0,75	19	14,2	130,0	247,0
24308	25 G 0,75	19	16,3	180,0	366,0
24309	36 G 0,75	19	20,1	259,0	540,0
24310	42 G 0,75	19	22,2	302,0	630,0
25249	2 x 1	18	5,6	19,2	46,0
24311	3 G 1	18	5,9	29,0	69,0
24312	4 G 1	18	6,4	38,4	86,0
24313	5 G 1	18	7,0	48,0	101,0
24314	7 G 1	18	11,2	67,0	140,0
24315	12 G 1	18	12,3	115,0	227,0
24316	18 G 1	18	15,1	173,0	351,0
24317	25 G 1	18	17,6	240,0	489,0
25295	2 x 1,5	16	6,3	28,8	56,0
24318	3 G 1,5	16	6,7	43,0	88,0

# MULTISPEED® 500-PVC UL/CSA



pour des contraintes mécaniques extrêmes, résistant aux huiles

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km	Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
24319	4 G 1,5	16	7,3	58,0	110,0	25297	3 G 2,5	14	8,1	72,0	117,0
24320	5 G 1,5	16	8,0	72,0	130,0	24325	4 G 2,5	14	8,9	96,0	172,0
24321	7 G 1,5	16	13,2	101,0	182,0	24326	5 G 2,5	14	9,9	120,0	219,0
24322	12 G 1,5	16	14,4	173,0	319,0	24327	7 G 2,5	14	16,1	168,0	303,0
24323	18 G 1,5	16	17,7	259,0	420,0	24328	12 G 2,5	14	17,8	288,0	504,0
24324	25 G 1,5	16	20,5	360,0	604,0	24329	18 G 2,5	14	21,8	432,0	754,0
25296	2 x 2,5	14	7,4	48,0	93,0	24330	25 G 2,5	14	24,4	600,0	940,0