

HELUCHAIN® MULTISPEED® 522-TPE UL/CSA

pour des contraintes mécaniques extrêmes, résistant aux huiles



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble pour chaînes porte-câbles TPE selon UL-Std. 758 (AWM) Style 21387, 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 -40°C à +90°C pose fixe -40°C à +90°C
Tension nominale	AC U ₀ /U 600/1000 V UL (AWM) AC 1000 V
Tension d'essai cond./cond.	3000 V
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 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/paires avec des longueurs de pas courtes et parfaitement adaptées ; faisceaux/paires torsadés ensemble autour d'un noyau résistant à la traction
- Fil de déchirement
- Gaine extérieure: TPE, extrudé par bourrage
- Couleur de la gaine: noir (RAL 9004)
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

- résistant: huiles, rayons UV, ozone
- gaine très peu adhésive

- durée de vie plus longue grâce à la faible résistance au frottement des conducteurs isolés en PP
- 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

UTILISATION

Ce câble homologué UL/CSA est utilisé lorsque des exigences extrêmes sont imposées au câble. Conçu pour les fabricants de machines orientés vers l'exportation, en particulier aux États-Unis et au Canada. Les matériaux et les techniques de câblage appropriés permettent une utilisation permanente comme câble extra souple pour chaînes porte-câbles 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 charge de traction et sans guidage forcé du mouvement, adapté en tant que câble pour chaînes porte-câbles TPE hautement flexible pour des sollicitations fréquentes de levage et de flexion dans la construction de machines et d'outils.

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:
 - il faut respecter les instructions de montage
 - 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
11001824	2 x 0,5	21	5,5	9,6	37,0
11001825	3 G 0,5	21	5,7	14,4	42,0
11001826	4 G 0,5	21	6,1	19,2	49,0
11001827	5 G 0,5	21	6,6	24,0	59,0
11001828	7 G 0,5	21	8,8	33,6	91,0
11001829	12 G 0,5	21	10,2	57,6	133,0
11001830	16 G 0,5	21	11,3	76,8	167,0
11001831	18 G 0,5	21	12,1	86,4	184,0
11001832	20 G 0,5	21	12,4	96,0	199,0
11001833	25 G 0,5	21	13,6	120,0	244,0
11001834	36 G 0,5	21	16,9	172,8	355,0
11001835	42 G 0,5	21	18,6	201,6	419,0
11001836	2 x 0,75	19	5,9	14,4	45,0
11001837	3 G 0,75	19	6,2	21,6	53,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
11001838	4 G 0,75	19	6,6	28,8	62,0
11001839	5 G 0,75	19	7,2	36,0	75,0
11001840	7 G 0,75	19	9,6	50,4	119,0
11001841	12 G 0,75	19	11,1	86,4	172,0
11001842	16 G 0,75	19	12,4	115,2	216,0
11001843	18 G 0,75	19	13,3	129,6	240,0
11001844	20 G 0,75	19	13,7	144,0	269,0
11001845	25 G 0,75	19	15,1	180,0	325,0
11001846	36 G 0,75	19	19,2	259,2	484,0
11001847	42 G 0,75	19	20,8	302,4	564,0
11001848	2 x 1	18	6,3	19,2	53,0
11001849	3 G 1	18	6,6	28,8	63,0
11001850	4 G 1	18	7,1	38,4	77,0
11001851	5 G 1	18	7,7	48,0	92,0

Suite: page suivante

HELUCHAIN® MULTISPEED® 522-TPE UL/CSA



pour des contraintes mécaniques extrêmes, 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	Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
11001852	7 G 1	18	10,4	67,2	143,0	11001875	5 G 2,5	14	10,0	120,0	180,0
11001853	12 G 1	18	12,2	115,2	211,0	11001876	7 G 2,5	14	13,8	168,0	297,0
11001854	16 G 1	18	13,6	153,6	276,0	11001877	12 G 2,5	14	16,7	288,0	442,0
11001855	18 G 1	18	14,8	172,8	311,0	11001878	16 G 2,5	14	18,9	384,0	584,0
11001856	20 G 1	18	15,2	192,0	339,0	11001879	18 G 2,5	14	20,6	432,0	655,0
11001857	25 G 1	18	17,0	240,0	419,0	11001880	20 G 2,5	14	21,2	480,0	726,0
11001858	36 G 1	18	21,4	345,6	625,0	11001881	25 G 2,5	14	23,8	600,0	901,0
11001859	42 G 1	18	23,5	403,2	742,0	11001882	3 G 4	12	9,7	115,2	174,0
11001860	2 x 1,5	16	6,9	28,8	67,0	11001883	4 G 4	12	10,6	153,6	219,0
11001861	3 G 1,5	16	7,3	43,2	82,0	11001884	5 G 4	12	11,6	192,0	266,0
11001862	4 G 1,5	16	7,9	57,6	101,0	11001885	3 G 6	10	11,0	172,8	240,0
11001863	5 G 1,5	16	8,6	72,0	122,0	11001886	4 G 6	10	12,1	230,4	306,0
11001864	7 G 1,5	16	11,7	100,8	191,0	11001887	5 G 6	10	13,3	288,0	375,0
11001865	12 G 1,5	16	13,7	172,8	291,0	11001888	4 G 10	8	16,7	384,0	538,0
11001866	16 G 1,5	16	15,6	230,4	386,0	11001889	5 G 10	8	18,6	480,0	666,0
11001867	18 G 1,5	16	17,0	259,2	422,0	11001890	4 G 16	6	19,8	614,4	811,0
11001868	20 G 1,5	16	17,6	288,0	472,0	11001891	5 G 16	6	22,1	768,0	1008,0
11001869	25 G 1,5	16	19,7	360,0	589,0	11001892	4 G 25	4	25,1	960,0	1277,0
11001870	36 G 1,5	16	24,7	518,4	878,0	11001893	5 G 25	4	28,2	1200,0	1596,0
11001871	42 G 1,5	16	27,1	604,8	1025,0	11001894	4 G 35	2	28,5	1344,0	1792,0
11001872	2 x 2,5	14	7,9	48,0	96,0	11001895	5 G 35	2	31,9	1680,0	2184,0
11001873	3 G 2,5	14	8,4	72,0	119,0	11001896	4 G 50	1	33,3	1920,0	2532,0
11001874	4 G 2,5	14	9,1	96,0	148,0	11001897	5 G 50	1	37,5	2400,0	3154,0