

HELUCHAIN® TRONIC 320-HF-TP-C-PVC UL/CSA

résistant aux huiles, code couleur DIN 47100, type préférentiel CEM



HELUCHAIN® TRONIC 320-HF-TP-C-PVC 8x2x0,5 QMM E 170315
AWM STYLE 2464 20 AWG 16C VW-1 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 C€

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble pour chaînes porte-câbles PVC selon UL-Std. 758 (AWM) Style 2464, 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 300 V
Tension d'essai cond./cond.	1500 V
Tension d'essai cond./blindage	1000 V
Capacité de service cond./cond.	à 800 Hz., approx. 60 pF/m
Résistance de couplage	à 30 MHz, approx. 250 Ohm/km
Rayon de courbure minimum	en mouvement 0,14 - 0,25 mm ² : 7,5 Ø 0,34 - 1 mm ² : 10 Ø pose fixe 0,14 - 0,25 mm ² : 4 Ø 0,34 - 1 mm ² : 5 Ø

- Couleur de la gaine: gris (RAL 7001)
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

- résistant: huiles, rayons UV, intempéries
- 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
- 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

Câble pour chaînes porte-câbles en PVC extra souple, adapté aux sollicitations fréquentes et rapides 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. Un fonctionnement sûr garantit une longue durée de vie et une bonne rentabilité. Le blindage en cuivre protège efficacement contre les influences perturbatrices internes et externes. 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
11020964	1 x 2 x 0,14	26	4,3	13,0	25,0
11020965	2 x 2 x 0,14	26	5,5	19,0	40,0
11020966	3 x 2 x 0,14	26	5,8	23,0	50,0
11020967	4 x 2 x 0,14	26	6,2	27,0	60,0
11020968	5 x 2 x 0,14	26	6,7	38,0	70,0
11020969	6 x 2 x 0,14	26	7,2	49,0	90,0
11020970	8 x 2 x 0,14	26	8,4	55,0	115,0
11020971	10 x 2 x 0,14	26	9,1	60,0	125,0
11020972	14 x 2 x 0,14	26	9,8	70,0	150,0
11020973	1 x 2 x 0,25	24	4,9	14,0	28,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
11020974	2 x 2 x 0,25	24	6,6	33,0	60,0
11020975	3 x 2 x 0,25	24	6,9	39,0	73,0
11020976	4 x 2 x 0,25	24	7,5	43,0	90,0
11020977	5 x 2 x 0,25	24	8,1	52,0	105,0
11020978	6 x 2 x 0,25	24	8,8	72,0	135,0
11020979	8 x 2 x 0,25	24	10,4	75,0	160,0
11020980	10 x 2 x 0,25	24	11,3	90,0	190,0
11020981	14 x 2 x 0,25	24	12,4	111,0	225,0
11020982	1 x 2 x 0,34	22	5,1	20,0	58,0
11020983	2 x 2 x 0,34	22	6,9	41,0	65,0

Suite: page suivante

HELUCHAIN® TRONIC 320-HF-TP-C-PVC UL/CSA



résistant aux huiles, code couleur DIN 47100, type préférentiel CEM



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
11020984	3 x 2 x 0,34	22	7,3	52,0	78,0	11020999	14 x 2 x 0,5	20	16,3	218,0	390,0
11020985	4 x 2 x 0,34	22	7,9	59,0	90,0	11021000	1 x 2 x 0,75	19	6,4	35,0	65,0
11020986	5 x 2 x 0,34	22	8,6	67,0	110,0	11021001	2 x 2 x 0,75	19	9,1	61,0	115,0
11020987	6 x 2 x 0,34	22	9,5	86,4	125,0	11021002	3 x 2 x 0,75	19	9,8	87,0	160,0
11020988	8 x 2 x 0,34	22	11,2	108,0	140,0	11021003	4 x 2 x 0,75	19	10,9	92,0	175,0
11020989	10 x 2 x 0,34	22	12,1	131,0	150,0	11021004	5 x 2 x 0,75	19	12,1	115,0	210,0
11020990	14 x 2 x 0,34	22	13,5	150,0	200,0	11021005	6 x 2 x 0,75	19	13,5	137,0	235,0
11020991	1 x 2 x 0,5	20	5,7	23,0	47,0	11021006	8 x 2 x 0,75	19	16,1	184,0	345,0
11020992	2 x 2 x 0,5	20	7,9	53,0	100,0	11021007	10 x 2 x 0,75	19	17,4	260,0	475,0
11020993	3 x 2 x 0,5	20	8,4	73,0	130,0	11021008	14 x 2 x 0,75	19	19,2	314,0	545,0
11020994	4 x 2 x 0,5	20	9,3	76,0	150,0	11021009	1 x 2 x 1	18	6,9	42,0	71,0
11020995	5 x 2 x 0,5	20	10,1	86,0	169,0	11021010	2 x 2 x 1	18	10,1	73,0	130,0
11020996	6 x 2 x 0,5	20	11,2	103,0	196,0	11021011	3 x 2 x 1	18	10,9	94,0	170,0
11020997	8 x 2 x 0,5	20	13,6	184,0	290,0	11021012	4 x 2 x 1	18	12,1	118,0	210,0
11020998	10 x 2 x 0,5	20	14,7	180,0	350,0	11021013	5 x 2 x 1	18	13,6	139,0	250,0