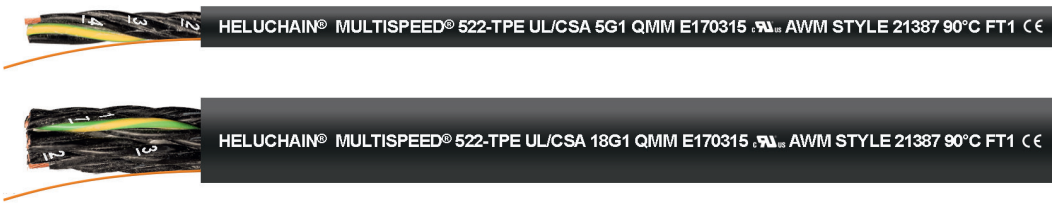
HELUCHAIN® MULTISPEED® 522-TPE UL/CSA

pentru solicitări mecanice extreme, rezistent la ulei



DATE TEHNICE

Cablu pentru lanț portcablu din TPE în conformitate cu UL-Std. 758 (AWM) Style 21387, CSA-Std. C22.2 Nr. 210 - AWM I/II A/B, în conformitate cu DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Gama de temperatură	flexibil -40°C până la +90°C fix -40°C până la +90°C
Tensiune nominală	AC U_0/U 600/1000 V UL (AWM) AC 1000 V
Tensiune de test conductor/conductor	3000 V
Raza minimă de îndoire	flexibil 5x Ø exterior fix 3x Ø exterior

DESCRIEREA PRODUSULUI

- Iițe din cupru neizolat, foarte fin torsadat în conformitate cu DIN VDE 0295 Clasa 6 / IEC 60228 Clasa 6
- Izolația conductorului: PP
- Identificarea conductorilor în conformitate cu DIN VDE 0293-334, conductori negri cu cifre albe consecutive
- Conductor de împământare: începând cu 3 conductoare, G = cu conductor de protecție Verde-Galben, x = fără conductor de protecție
- Torsadare:
  2 - 5 conductor(i): conductori torsadați într-un singur rând concentric cu lungimi de răsucire optimizate și scurte
  7 - 42 conductor(i): conductori torsadați în mănunchiuri/perechi cu lungimi de răsucire optimizate și scurte pentru reducerea interferențelor și transmisie eficient; mănunchiurile/perechile răsucite împreună în jurul unui element central de tracțiune
- Fir de despicare
- Înveliș exterior: TPE, filer extrudat
- Culoarea învelișului: negru (RAL 9004)
- Marcaj de lungime: în metri

PROPRIETĂȚI

- rezistent la: ulei, radiații UV, ozon
- aderență redusă
- durată de viață mai lungă datorită rezistenței scăzute la frecare a conductoarelor izolate cu PP
- pentru utilizare în exterior
- potrivit pentru utilizare în lanțuri portcablu
- Parametrii pentru lanțuri portcablu
  Accelerație (max.): 50 m/s²
  Viteză maximă, în glisare: 5 m/s
  Traiectorie de deplasare (max.): 450 m
- foarte rezistent la îndoire repetată
- Materialele utilizate în timpul fabricației nu conțin cadmiu sau silicon și nu conțin substanțe care să împiedice vopselele să adere uniform.

TESTE

- întârzierea propagării focului în conformitate cu DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL-VW-1, CSA FT1
- rezistent la ulei în conformitate cu DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404

DOMENIU DE UTILIZARE

Cablul aprobat UL/CSA este utilizat în aplicații cu solicitări extreme. Proiectat pentru export în SUA și Canada, acest cablu este adaptat nevoilor industriei. Materialele și tehnicile de torsadare permit utilizarea continuă în lanțuri portcabluri, cu capacitate mare de deplasare la viteze mari sau mici. Potrivit pentru instalare în încăperi uscate și umede, precum și în exterior. Cu mișcare liberă, fără efort de tracțiune și fără control forțat al mișcării, aceste cabluri cu flexibilitate ridicată din TPE sunt adecvate pentru solicitări frecvente de ridicare și îndoire în construcția de mașini-unelte.

NOTE

- conductorul este construit în sistem metric (mm²), valorile AWG sunt aproximative și sunt oferite doar cu titlu informativ.
- pentru utilizare în sisteme de alimentare cu energie:
  1) instrucțiunile de montaj trebuie respectate
  2) pentru aplicații speciale, vă recomandăm să ne contactați și să folosiți formularul nostru pentru sistemele de alimentare cu energie

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm²	AWG, aprox.	Ø exterior mm, aprox.	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
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

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm²	AWG, aprox.	Ø exterior mm, aprox.	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
11001836	2 x 0,75	19	5,9	14,4	45,0
11001837	3 G 0,75	19	6,2	21,6	53,0
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

14.08.2025 / Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice; datele din imagine sunt doar cu titlu informativ

Continuare pe pagina următoare

HELUCHAIN® MULTISPEED® 522-TPE UL/CSA



pentru solicitări mecanice extreme, rezistent la ulei

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm²	AWG, aprox.	Ø exterior mm, aprox.	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
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
11001852	7 G 1	18	10,4	67,2	143,0
11001853	12 G 1	18	12,2	115,2	211,0
11001854	16 G 1	18	13,6	153,6	276,0
11001855	18 G 1	18	14,8	172,8	311,0
11001856	20 G 1	18	15,2	192,0	339,0
11001857	25 G 1	18	17,0	240,0	419,0
11001858	36 G 1	18	21,4	345,6	625,0
11001859	42 G 1	18	23,5	403,2	742,0
11001860	2 x 1,5	16	6,9	28,8	67,0
11001861	3 G 1,5	16	7,3	43,2	82,0
11001862	4 G 1,5	16	7,9	57,6	101,0
11001863	5 G 1,5	16	8,6	72,0	122,0
11001864	7 G 1,5	16	11,7	100,8	191,0
11001865	12 G 1,5	16	13,7	172,8	291,0
11001866	16 G 1,5	16	15,6	230,4	386,0
11001867	18 G 1,5	16	17,0	259,2	422,0

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm²	AWG, aprox.	Ø exterior mm, aprox.	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
11001868	20 G 1,5	16	17,6	288,0	472,0
11001869	25 G 1,5	16	19,7	360,0	589,0
11001870	36 G 1,5	16	24,7	518,4	878,0
11001871	42 G 1,5	16	27,1	604,8	1025,0
11001872	2 x 2,5	14	7,9	48,0	96,0
11001873	3 G 2,5	14	8,4	72,0	119,0
11001874	4 G 2,5	14	9,1	96,0	148,0
11001875	5 G 2,5	14	10,0	120,0	180,0
11001876	7 G 2,5	14	13,8	168,0	297,0
11001877	12 G 2,5	14	16,7	288,0	442,0
11001878	16 G 2,5	14	18,9	384,0	584,0
11001879	18 G 2,5	14	20,6	432,0	655,0
11001880	20 G 2,5	14	21,2	480,0	726,0
11001881	25 G 2,5	14	23,8	600,0	901,0
11001882	3 G 4	12	9,7	115,2	174,0
11001883	4 G 4	12	10,6	153,6	219,0
11001884	5 G 4	12	11,6	192,0	266,0
11001885	3 G 6	10	11,0	172,8	240,0
11001886	4 G 6	10	12,1	230,4	306,0
11001887	5 G 6	10	13,3	288,0	375,0

14.08.2025 / Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice; datele din imagine sunt doar cu titlu informativ