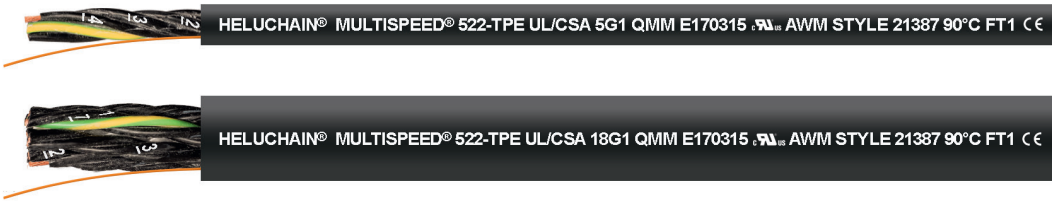
HELUCHAIN® MULTISPEED® 522-TPE UL/CSA

til ekstrem mekanisk belastning, oliebestandig



TEKNISKE DATA

TPE-kabel til slæbekæde i henhold til UL-Std. 758 (AWM) Style 21387, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B, på linje med DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Temperaturområde	fleksibel -40°C til +90°C uden bevægelse -40°C til +90°C
Nominel spænding	AC U_0/U 600/1000 V UL (AWM) AC 1000 V
Testspænding ledning/leder	3000 V
Mindste bøjningsradius	fleksibel 5x Udvendig-Ø uden bevægelse 3x Udvendig-Ø

KABELSTRUKTUR

- Kobbertråd blank, ekstra fintstrenget i henhold til DIN VDE 0295 klasse 6 / IEC 60228 klasse 6
- Isolering af kernen: PP
- Identifikation af kernen i henhold til DIN VDE 0293-334, sorte ledere med fortløbende mærkning med hvide cifre
- Beskyttelsesleder: fra 3 kerner,
  G = med beskyttelsesleder GN-YE,
  x = uden beskyttelsesleder
- Stranding:
  2 - 5 leder: leder i ét lag med en optimalt afstemt kort laglængde
  7 - 42 leder: ledere, der er snoet i bundter/par med optimalt tilpassede, korte lægningslængder; bundter/par, der er snoet sammen omkring en trækbar leder
- Ripcord
- Ydre kappe: TPE, ekstruderet fyldstof
- Farve på kappe: sort (RAL 9004)
- Mærkning af længde: i meter

EGENSKABER

- modstandsdygtige over for: olie, UV-stråling, ozon
- lav vedhæftning
- længere levetid på grund af den lave friktionsmodstand i de PP-isolerede kerner
- til udendørs brug
- egnet til brug i slæbekæder
- Parametre for slæbekæde
  Acceleration (max.): 50 m/s²
  Hastighed (max.), glidende: 5 m/s
  Rejse (max.): 450 m
- meget modstandsdygtig over for vekslende bøjningsstyrke
- de materialer, der anvendes under fremstillingen, er fri for cadmium, indeholder ingen silikone og er fri for stoffer, der er skadelige for lakkernes fugtighedsegenskaber

TEST

- flammehæmmende i henhold til DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1
- olieresistent i henhold til DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404

ANSØGNING

Dette UL/CSA-godkendte kabel bruges, når der stilles ekstreme krav til kablet. Designet til eksportorienterede maskiningeniører, især i USA og Canada. Materialerne og fletteteknikkerne er tilpasset industriens behov og muliggør kontinuerlig brug som meget fleksible slæbekædekabler med lang transportafstand ved høje eller lave hastigheder. Til installation i tørre og fugtige rum samt udendørs. Med fri bevægelse, uden trækspænding og uden tvungen bevægelseskontrol er disse meget fleksible TPE-slæbekædekabler velegnede til hyppige løft og bøjningsbelastninger i maskine- og værktøjskonstruktion.

NOTER

- lederen er metrisk (mm²) konstrueret, AWG-mål er omtrentlige og kun vejledende
- til brug i energiforsyningssystemer:
  1) monteringsvejledningen skal overholdes
  2) ved særlige anvendelser anbefaler vi, at du kontakter os og bruger vores formular til indtastning af data om energiforsynings-systemer

Varenr.	Antal leder x tværsekt-ion mm²	AWG, ca.	Udvendig Ø mm, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/ km, ca.
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
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

Fortsættes på næste side

04.06.2025 / Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer; aftrykket på billedet er udelukkende eksemplarisk

HELUCHAIN® MULTISPEED® 522-TPE UL/CSA



til ekstrem mekanisk belastning, oliebestandig

Varenr.	Antal leder x tværsekt-ion mm²	AWG, ca.	Udvendig Ø mm, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/ km, ca.
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
11001868	20 G 1,5	16	17,6	288,0	472,0
11001869	25 G 1,5	16	19,7	360,0	589,0

Varenr.	Antal leder x tværsekt-ion mm²	AWG, ca.	Udvendig Ø mm, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/ km, ca.
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

04.06.2025 / Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer; aftrykket på billedet er udelukkende eksemplarisk