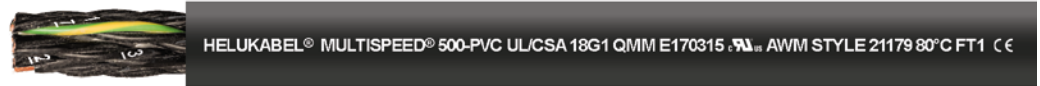


MULTISPEED® 500-PVC UL/CSA

voor extreme mechanische belasting, oliebestendig



TECHNISCHE GEGEVENS

PVC kabelruips kabel volgens UL-Std. 758 (AWM) Style 21179, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B, in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Temperatuurbereik	flexibel -5°C tot +80°C vast -30°C tot +80°C
Nominale voltage	VDE AC U ₀ /U 300/500 V UL (AWM) AC 600 V
Testspanning kern/kern	3.000 V
Minimale buigradius	flexibel 7,5x Buiten-Ø vast 4x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig, unilay met korte slaglengte
- Aderisolatie : Speciaal-PP
- Aderisolatie volgens DIN VDE 0293-334, zwarte aders met opeenvolgende opschriften in witte cijfers
- Met GN/GE ader: beginnende vanaf 3 aders, G = met GN/GE ader, x = zonder GN/GE ader
- Stranding:
 - 2 - 5 kern(en): in één laag samengeslagen aders met een optimaal afgestemde korte leglengte
 - 7 - 42 kern(en): Aders samengeslagen in bundels met optimaal afgestemde, korte slaglengtes; bundels gestrand rond een trek kern
- Buitenmantel: Speciaal-PVC, geëxtrudeerd vulmiddel
- Mantel kleur: zwart (RAL 9005)
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: olie, UV-straling, ozon
- grotendeels bestand tegen: chemicaliën
- lage adhesie
- voor gebruik buitenshuis

- geschikt voor gebruik in kabelruipsen
- zeer goed bestand tegen wisselende buigsterkte
- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

TESTEN

- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1
- oliebestendig volgens DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

TOEPASSING

Deze UL/CSA goedgekeurde kabel wordt gebruikt wanneer er extreme eisen worden gesteld aan de kabel. Ontworpen voor exportgerichte machinebouwers, specifiek in de VS en Canada. Met het oog op de behoeften van de industrie, maken materialen en strandingstechnieken ononderbroken gebruik mogelijk als zeer flexibele kabels voor sleeptoebehoren met lange reisafstanden bij hoge of lage snelheden. Geschikt voor installatie in droge en vochtige ruimtes, evenals buitenshuis. Met vrije beweging, zonder trekspanning en zonder mogelijkheden voor gedwongen bewegingsregeling, zijn deze kabels geschikt voor veelzijdige belasting door tillen en buigen in machine- en gereedschapsbouw.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.
- voor gebruik in energievoorzieningssystemen:
 - 1) de montagehandleiding in acht nemen
 - 2) verdere toepassingsparameters vindt u in de selectietabellen
 - 3) voor speciale toepassingen raden wij u aan contact met ons op te nemen en ons gegevensinvoerformulier voor energievoorzieningssystemen te gebruiken

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
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
24307	18 G 0,75	19	14,2	130,0	247,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
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
24319	4 G 1,5	16	7,3	58,0	110,0
24320	5 G 1,5	16	8,0	72,0	130,0

MULTISPEED® 500-PVC UL/CSA

voor extreme mechanische belasting, oliebestendig



Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
24321	7 G 1,5	16	13,2	101,0	182,0
24322	12 G 1,5	16	14,4	173,0	319,0
24323	18 G 1,5	16	17,7	259,0	420,0
24324	25 G 1,5	16	20,5	360,0	604,0
25296	2 x 2,5	14	7,4	48,0	93,0
25297	3 G 2,5	14	8,1	72,0	117,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
24325	4 G 2,5	14	8,9	96,0	172,0
24326	5 G 2,5	14	9,9	120,0	219,0
24327	7 G 2,5	14	16,1	168,0	303,0
24328	12 G 2,5	14	17,8	288,0	504,0
24329	18 G 2,5	14	21,8	432,0	754,0
24330	25 G 2,5	14	24,4	600,0	940,0