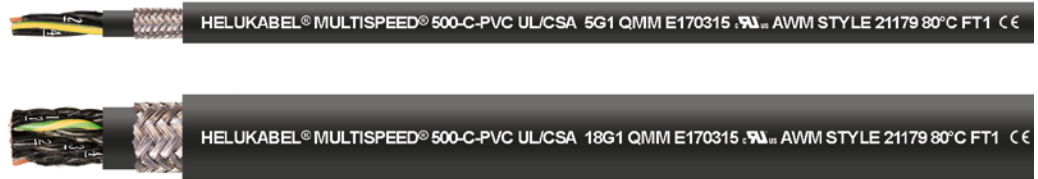


# MULTISPEED® 500-C-PVC UL/CSA



voor extreme mechanische belasting, EMC-voorkeur type, 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 <sub>0</sub> /U 300/500 V UL (AWM) AC 600 V
Testspanning kern/kern	3.000 V
Koppelingsweerstand	bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
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 - 25 kern(en): Aders samengeslagen in bundels met optimaal afgestemde, korte slaglengtes; bundels gestrand rond een trek kern
- Binnenmantel: PVC, geëxtrudeerd vulmiddel, zwart
- Afscherming: gevlochten scherm van vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- Buitenmantel: Speciaal-PVC
- 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

Voor continue werking met lange reisafstanden bij hoge of lage snelheden. Voor installatie in droge en vochtige ruimtes, evenals buitenshuis, met vrije beweging, zonder trekspanning en zonder gedwongen bewegingsregeling. Wordt gebruikt als een zeer flexibele PVC sleeptoebehorenkabel die geschikt is voor veelzijdige belasting door tillen en buigen in machine- en gereedschapsbouw. Deze koper afgeschermd kabels zijn ideaal geschikt voor storingsvrije gegevenssignaaloverdracht in meet- en regeltechnologie. EMC = Elektromagnetische Compatibiliteit; om EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we een dubbelzijdige en algehele grote contactoppervlakte van de koperen vlecht aan.

## OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm<sup>2</sup>) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.
- voor gebruik in energievoorzieningsystemen:
  - 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 energievoorzieningsystemen te gebruiken

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
24335	2 x 0,5	20	6,6	30,0	70,0
24336	3 G 0,5	20	6,9	36,0	101,0
24337	4 G 0,5	20	7,3	42,0	116,0
24338	5 G 0,5	20	7,8	48,0	146,0
24339	7 G 0,5	20	11,3	64,0	181,0
24340	9 G 0,5	20	11,4	80,0	219,0
24341	12 G 0,5	20	12,6	105,0	271,0
24342	18 G 0,5	20	15,0	137,0	374,0
24343	25 G 0,5	20	17,1	210,0	542,0
24344	2 x 0,75	19	6,9	37,5	78,0
24345	3 G 0,75	19	7,4	48,0	111,0
24346	4 G 0,75	19	8,0	55,0	140,0
24347	5 G 0,75	19	8,5	66,0	161,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
24348	7 G 0,75	19	12,9	85,0	227,0
24349	12 G 0,75	19	14,4	135,0	317,0
24350	18 G 0,75	19	17,5	190,0	486,0
24351	25 G 0,75	19	19,9	275,0	651,0
25298	2 x 1	18	7,4	47,0	91,0
24352	3 G 1	18	7,7	59,0	131,0
24353	4 G 1	18	8,3	70,0	164,0
24354	5 G 1	18	9,1	84,0	198,0
24355	7 G 1	18	14,0	106,0	252,0
24356	12 G 1	18	15,0	174,0	410,0
24357	18 G 1	18	18,7	240,0	550,0
24358	25 G 1	18	21,2	332,0	756,0
25299	2 x 1,5	16	8,1	63,5	110,0

# MULTISPEED® 500-C-PVC UL/CSA



voor extreme mechanische belasting, EMC-voorkeur type, oliebestendig

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
24359	3 G 1,5	16	8,6	75,0	166,0
24360	4 G 1,5	16	9,4	90,0	199,0
24361	5 G 1,5	16	10,4	108,0	229,0
24362	7 G 1,5	16	16,0	157,0	304,0
24363	12 G 1,5	16	17,6	240,0	502,0
24364	18 G 1,5	16	21,3	355,0	709,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
24365	25 G 1,5	16	24,8	448,0	939,0
25300	2 x 2,5	14	9,4	90,8	170,0
25301	3 G 2,5	14	10,3	114,8	194,0
24366	4 G 2,5	14	11,3	134,0	270,0
24367	5 G 2,5	14	12,3	175,0	335,0