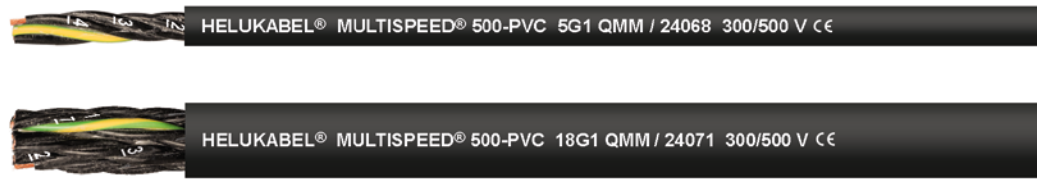


MULTISPEED® 500-PVC

oliebestendig, voor extreme mechanische belasting



TECHNISCHE GEGEVENS

PVC kabelrups kabel in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Temperatuurbereik	flexibel -15°C tot +80°C vast -30°C tot +80°C
Nominale voltage	AC U ₀ /U 300/500 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 kernen 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 trekkern
- 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 kabelrupsen
- 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
- oliebestendig volgens DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

TOEPASSING

HELUKABEL® MULTISPEED® 500-PVC wordt gebruikt wanneer er extreme eisen worden gesteld aan de kabel. Geïntegreerde materialen en strandingstechnieken maken continu gebruik mogelijk als zeer flexibele kabelrups kabels met een lange reisafstand bij hoge of lage snelheden. Voor installatie in droge en vochtige ruimtes, evenals buitenshuis met vrije beweging, zonder trekbelasting en zonder gedwongen bewegingsbesturingsmogelijkheden. Geschikt voor frequent heffen 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 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 ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
24050	2 x 0,5	20	4,3	9,6	40,0
24051	3 G 0,5	20	4,6	14,4	45,0
24052	4 G 0,5	20	5,0	19,0	57,0
24053	5 G 0,5	20	5,4	24,0	66,0
24054	7 G 0,5	20	8,9	33,6	81,0
24055	12 G 0,5	20	9,7	58,0	133,0
24056	18 G 0,5	20	11,8	86,0	194,0
24057	25 G 0,5	20	13,9	120,0	274,0
25076	2 x 0,75	19	4,8	14,4	35,1
25077	3 x 0,75	19	5,2	21,6	42,9
24058	4 G 0,75	19	5,6	29,0	63,0
24059	5 G 0,75	19	6,3	36,0	79,0
24060	7 G 0,75	19	10,3	50,0	107,0
24061	12 G 0,75	19	11,0	86,0	169,0
24062	18 G 0,75	19	13,9	130,0	247,0
24063	25 G 0,75	19	15,9	180,0	366,0
24064	36 G 0,75	19	19,6	259,0	540,0
24065	42 G 0,75	19	21,5	302,0	630,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
25078	2 x 1	18	5,1	19,2	38,1
24066	3 G 1	18	5,4	29,0	69,0
24067	4 G 1	18	5,9	38,4	86,0
24068	5 G 1	18	6,7	48,0	101,0
24069	7 G 1	18	11,1	67,0	140,0
24070	12 G 1	18	12,0	115,0	227,0
24071	18 G 1	18	14,8	173,0	351,0
24072	25 G 1	18	17,2	240,0	489,0
25079	2 x 1,5	16	6,0	28,8	55,2
24073	3 G 1,5	16	6,4	43,0	88,0
24074	4 G 1,5	16	7,0	58,0	110,0
24075	5 G 1,5	16	7,8	72,0	130,0
24076	7 G 1,5	16	13,0	101,0	182,0
24077	12 G 1,5	16	14,2	173,0	319,0
24078	18 G 1,5	16	17,5	259,0	420,0
24079	25 G 1,5	16	20,1	360,0	604,0
25102	2 x 2,5	14	7,4	48,0	89,9
25103	3 G 2,5	14	8,1	72,0	113,0

zie volgende pagina

MULTISPEED® 500-PVC



oliebestendig, voor extreme mechanische belasting

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer	Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
24080	4 G 2,5	14	8,8	96,0	172,0	24083	12 G 2,5	14	17,8	288,0	504,0
24081	5 G 2,5	14	9,8	120,0	219,0	24084	18 G 2,5	14	21,8	432,0	754,0
24082	7 G 2,5	14	16,1	168,0	303,0	24085	25 G 2,5	14	24,4	600,0	940,0