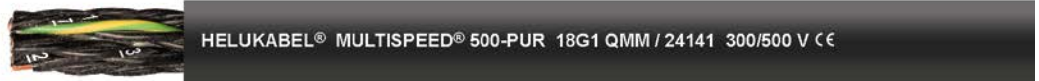


MULTISPEED® 500-PUR

voor extreme mechanische belasting



TECHNISCHE GEGEVENS

PUR kabelrupekskabel in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21

Temperatuurbereik	flexibel -30°C tot +80°C vast -40°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: Speciale kwaliteit van volledig polyurethaan volgens DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (verbindingstype TMPU), geëxtrudeerd vulmiddel
- Mantel kleur: zwart (RAL 9005)
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: olie, UV-straling, ozon, zuurstof, weersinvloeden, hydrolyse, microben, koelvloeistoffen, hydraulische vloeistoffen, zuren, alkaliën, vetten, zeewater en afvalwater

- zeer slijtvast, kerfbestendig, scheurvast, snijbestendig, slijtvast, lage adhesie
- voor gebruik buitenshuis
- geschikt voor gebruik in kabelrupsen
- zeer goed bestand tegen wisselende buigsterkte
- halogeenvrij
- 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

- oliebestendig volgens DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- UV-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- weerbestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

TOEPASSING

HELUKABEL® MULTISPEED® 500-C-PVC is geschikt voor continue werking met lange reisafstanden bij hoge of lage snelheden in droge, vochtige en natte ruimtes, evenals buitenshuis. Het is ontworpen voor toepassingen waarbij de hoogste eisen worden gesteld aan flexibiliteit en slijtvastheid, zoals bij energietoevoerketens, industriële robots, productielijnen, automatiseringssystemen en op permanent bewegende machineonderdelen voor ononderbroken werking.

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
24119	2 x 0,5	20	4,3	9,6	41,0
24120	3 G 0,5	20	4,6	14,4	48,0
24121	4 G 0,5	20	5,0	19,0	62,0
24122	5 G 0,5	20	5,4	24,0	70,0
24123	7 G 0,5	20	8,9	33,6	88,0
24124	12 G 0,5	20	9,7	58,0	131,0
24125	18 G 0,5	20	11,8	86,0	204,0
24126	25 G 0,5	20	13,9	120,0	266,0
25108	2 x 0,75	19	4,8	14,4	31,0
24127	3 G 0,75	19	5,2	21,6	51,0
24128	4 G 0,75	19	5,6	29,0	68,0
24129	5 G 0,75	19	6,3	36,0	73,0
24130	7 G 0,75	19	10,3	50,0	92,0
24131	12 G 0,75	19	11,0	86,0	170,0
24132	18 G 0,75	19	13,9	130,0	257,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
24133	25 G 0,75	19	15,9	180,0	280,0
24134	36 G 0,75	19	19,6	260,0	411,0
24135	42 G 0,75	19	21,5	302,0	608,0
25109	2 x 1	18	5,1	19,2	38,0
24136	3 G 1	18	5,4	29,0	59,0
24137	4 G 1	18	5,9	38,0	71,0
24138	5 G 1	18	6,7	48,0	84,0
24139	7 G 1	18	11,1	67,0	111,0
24140	12 G 1	18	12,0	115,0	200,0
24141	18 G 1	18	14,8	173,0	286,0
24142	25 G 1	18	17,2	240,0	370,0
25119	2 x 1,5	16	6,0	28,8	53,0
24143	3 G 1,5	16	6,4	43,0	81,0
24144	4 G 1,5	16	7,0	58,0	102,0
24145	5 G 1,5	16	7,8	72,0	121,0

MULTISPEED® 500-PUR

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
24146	7 G 1,5	16	13,0	101,0	164,0
24147	12 G 1,5	16	14,2	173,0	293,0
24148	18 G 1,5	16	17,5	259,0	450,0
24149	25 G 1,5	16	20,1	360,0	631,0
25129	2 x 2,5	14	7,4	48,0	87,0
25139	3 G 2,5	14	8,1	72,0	110,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
24150	4 G 2,5	14	8,8	96,0	173,0
24151	5 G 2,5	14	9,8	120,0	220,0
24152	7 G 2,5	14	16,1	168,0	290,0
24153	12 G 2,5	14	17,8	288,0	504,0
24154	18 G 2,5	14	21,8	432,0	719,0
24155	25 G 2,5	14	24,4	600,0	940,0