

MULTISPEED® 500-C-PVC

oliebestendig, voor extreme mechanische belasting, EMC-voorkeur type



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
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 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 - 25 kern(en): Aders samengeslagen in bundels met optimaal afgestemde, korte slaglengtes; bundels gestrand rond een trekkern
- Binnenmantel: PVC, samengesteld type YM2, 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 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-C-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. Deze koper afschermd kabels zijn ideaal voor storingsvrije data- en signaaloverdracht voor meet- en regeltechnologie. EMC = Elektromagnetische compatibiliteit; om EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we een dubbelzijdige en algehele grote contactoppervlakte van de koperen mantel aan.

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
24086	2 x 0,5	20	6,2	30,0	88,0
24087	3 G 0,5	20	6,7	36,0	101,0
24088	4 G 0,5	20	7,2	42,0	116,0
24089	5 G 0,5	20	7,6	48,0	146,0
24090	7 G 0,5	20	11,4	64,0	181,0
24091	9 G 0,5	20	11,4	80,0	219,0
24092	12 G 0,5	20	12,4	105,0	271,0
24093	18 G 0,5	20	14,7	137,0	374,0
24094	25 G 0,5	20	17,1	210,0	542,0
24095	2 x 0,75	19	6,8	40,0	96,0
24096	3 G 0,75	19	7,3	48,0	111,0
24097	4 G 0,75	19	7,8	55,0	140,0
24098	5 G 0,75	19	8,3	66,0	161,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
24099	7 G 0,75	19	12,7	85,0	227,0
24100	12 G 0,75	19	13,7	135,0	317,0
24101	18 G 0,75	19	17,1	190,0	486,0
24102	25 G 0,75	19	19,5	275,0	651,0
25104	2 x 1	18	7,3	47,0	93,0
24103	3 G 1	18	7,6	59,0	131,0
24104	4 G 1	18	8,1	70,0	164,0
24105	5 G 1	18	8,9	84,0	198,0
24106	7 G 1	18	13,6	106,0	252,0
24107	12 G 1	18	14,6	174,0	410,0
24108	18 G 1	18	18,4	240,0	550,0
24109	25 G 1	18	21,0	332,0	756,0
25105	2 x 1,5	16	8,0	63,5	120,0

MULTISPEED® 500-C-PVC



oliebestendig, voor extreme mechanische belasting, EMC-voorkeur type

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
24110	3 G 1,5	16	8,4	75,0	166,0
24111	4 G 1,5	16	9,1	90,0	199,0
24112	5 G 1,5	16	10,2	108,0	229,0
24113	7 G 1,5	16	15,7	157,0	304,0
24114	12 G 1,5	16	17,4	240,0	502,0
24115	18 G 1,5	16	21,3	355,0	709,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
24116	25 G 1,5	16	24,3	448,0	939,0
25106	2 x 2,5	14	9,2	90,8	163,0
25107	3 G 2,5	14	10,1	114,8	189,0
24117	4 G 2,5	14	11,2	134,0	270,0
24118	5 G 2,5	14	12,2	175,0	335,0