

MULTISPEED® 500-PVC

ölbeständig, für extreme mechanische Beanspruchung



TECHNISCHE DATEN

PVC-Schleppkettenleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Temperaturbereich	bewegt -15°C bis +80°C nicht bewegt -30°C bis +80°C
Nennspannung	AC U ₀ /U 300/500 V
Prüfspannung Ader/Ader	3000 V
Mindestbiegeradius	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig, Unilay mit kurzen Schlaglängen
- Aderisolation: Spezial-PP
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- Schutzleiter: ab 3 Adern,
G = mit Schutzleiter GN-GE,
x = ohne Schutzleiter
- Verseilung:
2 - 5 adrig: Adern mit optimal abgestimmter, kurzer Schlaglänge in einer Lage verseilt
7 - 42 adrig: Adern mit optimal abgestimmten, kurzen Schlaglängen in Bündeln verseilt; Bündel gemeinsam um einen zugfesten Kern verseilt
- Außenmantel: Spezial-PVC, zwickelfüllend extrudiert
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005)
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, UV-Strahlung, Ozon
- weitgehend beständig gegen: Chemikalien

- adhäsionsarm
- zur Verwendung im Freien geeignet
- hoch wechselfest
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404

VERWENDUNG

HELUKABEL® MULTISPEED® 500-PVC kommt dort zum Einsatz, wenn extreme Anforderungen an die Leitung gestellt werden. Abgestimmte Materialien und Verseiltechniken erlauben einen Dauereinsatz als hochflexible Schleppkettenleitung bei langen Verfahrwegen und hohen bzw. niedrigen Geschwindigkeiten. Für die Verlegung in trockenen, feuchten Räumen und im Freien bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung; geeignet für häufige Hub- und Biegebeanspruchung im Maschinen- und Werkzeugbau.

HINWEISE

- zum Einsatz in Energieführungssystemen:
1) die Montageanweisung ist zu beachten
2) weitere Einsatzparameter sind den Auswahltabellen zu entnehmen
3) bei besonderen Anwendungen empfehlen wir, uns zu kontaktieren sowie unseren Erhebungsbogen für Energieführungssysteme zu nutzen

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
24050	2 x 0,5	4,3	9,6	40,0	66,00
24051	3 G 0,5	4,6	14,4	45,0	74,00
24052	4 G 0,5	5,0	19,0	57,0	107,00
24053	5 G 0,5	5,4	24,0	66,0	130,00
24054	7 G 0,5	8,9	33,6	81,0	164,00
24055	12 G 0,5	9,7	58,0	133,0	252,00
24056	18 G 0,5	11,8	86,0	194,0	358,00
24057	25 G 0,5	13,9	120,0	274,0	458,00
25076	2 x 0,75	4,8	14,4	35,1	70,00
25077	3 x 0,75	5,2	21,6	42,9	79,00
24058	4 G 0,75	5,6	29,0	63,0	88,00
24059	5 G 0,75	6,3	36,0	79,0	109,00
24060	7 G 0,75	10,3	50,0	107,0	182,00
24061	12 G 0,75	11,0	86,0	169,0	287,00
24062	18 G 0,75	13,9	130,0	247,0	358,00
24063	25 G 0,75	15,9	180,0	366,0	502,00
24064	36 G 0,75	19,6	259,0	540,0	702,00
24065	42 G 0,75	21,5	302,0	630,0	951,00
25078	2 x 1	5,1	19,2	38,1	77,00
24066	3 G 1	5,4	29,0	69,0	92,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
24067	4 G 1	5,9	38,4	86,0	105,00
24068	5 G 1	6,7	48,0	101,0	143,00
24069	7 G 1	11,1	67,0	140,0	200,00
24070	12 G 1	12,0	115,0	227,0	315,00
24071	18 G 1	14,8	173,0	351,0	416,00
24072	25 G 1	17,2	240,0	489,0	608,00
25079	2 x 1,5	6,0	28,8	55,2	89,00
24073	3 G 1,5	6,4	43,0	88,0	105,00
24074	4 G 1,5	7,0	58,0	110,0	139,00
24075	5 G 1,5	7,8	72,0	130,0	159,00
24076	7 G 1,5	13,0	101,0	182,0	259,00
24077	12 G 1,5	14,2	173,0	319,0	512,00
24078	18 G 1,5	17,5	259,0	420,0	627,00
24079	25 G 1,5	20,1	360,0	604,0	855,00
25102	2 x 2,5	7,4	48,0	89,9	102,00
25103	3 G 2,5	8,1	72,0	113,0	152,00
24080	4 G 2,5	8,8	96,0	172,0	203,00
24081	5 G 2,5	9,8	120,0	219,0	245,00
24082	7 G 2,5	16,1	168,0	303,0	414,00
24083	12 G 2,5	17,8	288,0	504,0	658,00

Folgeseite: Fortsetzung

MULTISPEED® 500-PVC

ölbeständig, für extreme mechanische Beanspruchung



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-	Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
24084	18 G 2,5	21,8	432,0	754,0	924,00	24085	25 G 2,5	24,4	600,0	940,0	1197,00