

MULTISPEED® 500-PUR

für extreme mechanische Beanspruchung



TECHNISCHE DATEN

PUR-Schleppkettenleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21

Temperaturbereich	bewegt -30°C bis +80°C nicht bewegt -40°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, feindrätig, 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-Vollpolyurethan nach DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (Mischungstyp TMPU), zwickelfüllend extrudiert
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005)
- Längenmarkierung: in Meter

■ EIGENSCHAFTEN

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
24119	2 x 0,5	4,3	9,6	41,0	148,00
24120	3 G 0,5	4,6	14,4	48,0	166,00
24121	4 G 0,5	5,0	19,0	62,0	243,00
24122	5 G 0,5	5,4	24,0	70,0	296,00
24123	7 G 0,5	8,9	33,6	88,0	373,00
24124	12 G 0,5	9,7	58,0	131,0	497,00
24125	18 G 0,5	11,8	86,0	204,0	719,00
24126	25 G 0,5	13,9	120,0	266,0	962,00
25108	2 x 0,75	4,8	14,4	31,0	157,00
24127	3 G 0,75	5,2	21,6	51,0	178,00
24128	4 G 0,75	5,6	29,0	68,0	199,00
24129	5 G 0,75	6,3	36,0	73,0	237,00
24130	7 G 0,75	10,3	50,0	92,0	343,00
24131	12 G 0,75	11,0	86,0	170,0	560,00
24132	18 G 0,75	13,9	130,0	257,0	699,00
24133	25 G 0,75	15,9	180,0	280,0	1057,00
24134	36 G 0,75	19,6	260,0	411,0	1470,00

- beständig gegen: Öl, UV-Strahlung, Ozon, Sauerstoff, Witterungseinflüsse, Hydrolyse, Mikroben, Kühlmittel, Hydraulikflüssigkeiten, Säuren, Laugen, Fette, Meer- und Gebrauchtwasser
- hoch abriebfest, kerbfest, reißfest, schnittfest, verschleißfest, adhäsionsarm
- zur Verwendung im Freien
- schleppkettenfähig
- hoch wechselbiegefest
- halogenfrei
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

■ PRÜFUNGEN

- ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- UV-beständig nach DIN EN ISO 4892-2
- witterungsbeständig nach DIN EN ISO 4892-2

■ VERWENDUNG

Für den Dauereinsatz bei langen Fahrwegen und hohen bzw. niedrigen Geschwindigkeiten in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Freien; für Anwendungen mit höchsten Anforderungen an Flexibilität und Abriebfestigkeit z. B. in Energieführungsketten, an Industrierobotern, Fertigungsstraßen, Automatisierungssystemen und an permanent bewegten Maschinenteilen für den Dauereinsatz.

■ 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,-
24135	42 G 0,75	21,5	302,0	608,0	1775,00
25109	2 x 1	5,1	19,2	38,0	168,00
24136	3 G 1	5,4	29,0	59,0	213,00
24137	4 G 1	5,9	38,0	71,0	234,00
24138	5 G 1	6,7	48,0	84,0	289,00
24139	7 G 1	11,1	67,0	111,0	380,00
24140	12 G 1	12,0	115,0	200,0	618,00
24141	18 G 1	14,8	173,0	286,0	861,00
24142	25 G 1	17,2	240,0	370,0	1116,00
25119	2 x 1,5	6,0	28,8	53,0	190,00
24143	3 G 1,5	6,4	43,0	81,0	364,00
24144	4 G 1,5	7,0	58,0	102,0	398,00
24145	5 G 1,5	7,8	72,0	121,0	443,00
24146	7 G 1,5	13,0	101,0	164,0	595,00
24147	12 G 1,5	14,2	173,0	293,0	746,00
24148	18 G 1,5	17,5	259,0	450,0	1080,00
24149	25 G 1,5	20,1	360,0	631,0	1258,00

MULTISPEED® 500-PUR

für extreme mechanische Beanspruchung



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
25129	2 x 2,5	7,4	48,0	87,0	277,00
25139	3 G 2,5	8,1	72,0	110,0	381,00
24150	4 G 2,5	8,8	96,0	173,0	307,00
24151	5 G 2,5	9,8	120,0	220,0	490,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
24152	7 G 2,5	16,1	168,0	290,0	560,00
24153	12 G 2,5	17,8	288,0	504,0	990,00
24154	18 G 2,5	21,8	432,0	719,0	1553,00
24155	25 G 2,5	24,4	600,0	940,0	2118,00