

# KOMPOSPEED® JZ-HF-500

halogenfrei, mikrobebeständig,  
Schleppkettenleitung, metermarkiert



HELUKABEL KOMPOSPEED JZ-HF-500 4G2,5 QMM / 26341 300/500 V 001042079 C €



## Technische Daten

- mikrobebeständige, halogenfreie Spezial-Steuerleitung in Anlehnung an DIN VDE 0281 Teil 13 und DIN VDE 0245
- **Temperaturbereich**  
bewegt -30 °C bis +90 °C  
nicht bewegt -40 °C bis +100 °C
- **Nennspannung**  $U_0/U$  300/500 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 7,5x Leitungs  $\varnothing$
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis  $100 \times 10^6$  cJ/kg (bis 100 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6, BS 6360 cl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
- Spezial-thermoplastische Polymer-Aderisolation mit verbessertem Gleitverhalten
- schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen in Lagen verseilt
- Bewicklung aus Vlies über jeder Verseillage
- Mantel aus spezial-thermoplastischem Polymer
- Mantelfarbe schwarz (RAL 9005)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

## Eigenschaften

- **beständig gegen**  
UV-Strahlen  
Sauerstoff  
Ozon  
Mikroben  
Flußsäure  
Salzsäure  
und verdünnte Schwefelsäure
- adhäsionsarm
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;  
x = ohne Schutzleiter (OZ).

## Verwendung

HELUKABEL® KOMPOSPEED JZ-HF-500 Steuerleitungen zeichnen sich durch die Beständigkeit gegen Mikroben aus.

Verwendung in Müllverwertungs- und Kompostieranlagen, Kläranlagen, Tierställen, Autowaschanlagen, Wäschereien, in der chemischen Industrie, Lebensmittel- und Getränkeindustrie einschließlich Brauereien und Gewächshäusern, in Schleppkettenanlagen in trockenen, feuchten und nassen Räumen und im Freien.

Durch die gute Flexibilität schnell und sicher zu verlegen.

Bei Anwendungen, die über standardmäßige Lösungen hinaus gehen (z.B. bei Kompostierungsanlagen oder Hochregal-Förderanlagen mit extrem hoher Verfahrgeschwindigkeit etc.) empfehlen wir Ihnen, unseren speziell entwickelten Erhebungsbogen für Energieführungssysteme, weitere Einsatzparameter siehe Auswahltable: Leitungen für Energieführungsketten im Vorspann.

Für den Einsatz in Energieführungsketten bitte Montageanweisung beachten.

CE= Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
26307	2 x 0,5	5,0	9,6	42,0	363,00
26308	3 G 0,5	5,3	14,4	51,0	372,00
26309	4 G 0,5	5,7	19,1	62,0	388,00
26310	5 G 0,5	6,4	24,0	88,0	411,00
26311	7 G 0,5	7,5	33,6	119,0	489,00
26312	12 G 0,5	9,2	58,0	166,0	768,00
26313	18 G 0,5	11,1	86,4	273,0	1006,00
26314	25 G 0,5	13,4	120,0	330,0	1817,00
26315	2 x 0,75	5,4	14,4	53,0	366,00
26316	3 G 0,75	5,7	21,6	70,0	384,00
26317	4 G 0,75	6,4	29,0	92,0	442,00
26318	5 G 0,75	7,0	36,0	116,0	467,00
26319	7 G 0,75	8,3	50,0	159,0	570,00
26320	12 G 0,75	10,2	86,0	241,0	903,00
26321	18 G 0,75	12,1	130,0	346,0	1084,00
26322	25 G 0,75	14,9	180,0	681,0	1616,00
26323	2 x 1	5,7	19,2	60,0	375,00
26324	3 G 1	6,0	29,0	79,0	435,00
26325	4 G 1	6,8	38,5	107,0	476,00
26326	5 G 1	7,4	48,0	127,0	516,00
26327	7 G 1	8,8	67,0	181,0	618,00
26328	12 G 1	10,8	115,0	284,0	986,00
26329	18 G 1	13,0	173,0	397,0	1215,00
26330	25 G 1	15,8	240,0	491,0	1670,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
26331	2 x 1,5	6,4	29,0	88,0	436,00
26332	3 G 1,5	6,8	43,0	104,0	479,00
26333	4 G 1,5	7,4	58,0	137,0	532,00
26334	5 G 1,5	8,3	72,0	171,0	591,00
26335	7 G 1,5	9,9	101,0	264,0	807,00
26336	12 G 1,5	12,1	173,0	381,0	1181,00
26337	18 G 1,5	14,5	259,0	579,0	1612,00
26338	25 G 1,5	17,8	360,0	789,0	2091,00
26339	2 x 2,5	7,7	48,0	118,0	659,00
26340	3 G 2,5	8,4	72,0	172,0	666,00
26341	4 G 2,5	9,1	96,0	197,0	719,00
26342	5 G 2,5	10,2	120,0	258,0	900,00
26343	7 G 2,5	12,2	168,0	347,0	1146,00
26344	12 G 2,5	15,2	288,0	561,0	2485,00
26345	18 G 2,5	18,1	432,0	791,0	3432,00
26346	25 G 2,5	22,5	600,0	1090,0	4183,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RC03)