

KOMPOSPEED® JZ-HF-500-C halogenfrei, mikrobebeständig, Cu-geschirmt, EMV-Vorzugstype, Schleppkettenleitung, metermarkiert



HELUKABEL KOMPOSPEED JZ-HF-500-C 12G1 QMM/26369 300/500 V 001042082 C €

C



Technische Daten

- geschirmte 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**
Ader/Ader 4000V
Ader/Schirm 2000V
- Isolationswiderstand**
min. 20 MΩm x km
- Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs Ø
- Kopplungswiderstand**
max. 250 Ω/km
- Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ 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
- Innenmantel aus spezial-thermoplastischem Polymer
- Abschirmung aus Cu-Umlegung, verzinkt, Bedeckung ca. 85%
- Bewicklung aus Vlies gewährleistet eine gute Abmantelbarkeit
- Außenmantel 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 silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

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

Verwendung

HELUKABEL® KOMPOSPEED JZ-HF-500-C Steuerleitungen zeichnen sich durch die Beständigkeit gegen Mikroben aus. Verwendung in Müllverwertungs- und Kompostieranlagen, Tierställen, Gewächshäusern, Autowaschanlagen, Wäschereien, in der chemischen Industrie, Lebensmittel- und Getränkeindustrie einschließlich Brauereien und Kläranlagen, in Schleppkettenanlagen in trockenen, feuchten und nassen Räumen und im Freien. Mit Innenmantel der die mechanische Belastbarkeit der Leitung erhöht. Zur störfreien Datensignalübertragung für Meß-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit Abschirmung bestens geeignet. Bei Anwendungen, die über standardmäßige Lösungen hinaus gehen (z.B. bei Kompostieranlagen oder Hochregal-Förderanlagen mit extrem hoher Verfahrensgeschwindigkeit 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.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit.

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
26347	2 x 0,5	6,9	47,0	90,0	568,00
26348	3 G 0,5	7,2	52,0	101,0	618,00
26349	4 G 0,5	7,8	55,0	119,0	644,00
26350	5 G 0,5	8,3	65,0	121,0	710,00
26351	6 G 0,5	9,1	70,0	144,0	882,00
26352	7 G 0,5	9,6	84,0	169,0	999,00
26353	12 G 0,5	11,3	117,0	250,0	1284,00
26354	18 G 0,5	13,5	157,0	321,0	1615,00
26355	25 G 0,5	15,8	227,0	445,0	2054,00
26356	2 x 0,75	7,3	53,0	106,0	650,00
26357	3 G 0,75	7,8	62,0	116,0	687,00
26358	4 G 0,75	8,3	77,0	140,0	704,00
26359	5 G 0,75	9,1	86,0	148,0	767,00
26360	7 G 0,75	10,2	107,0	198,0	1191,00
26361	12 G 0,75	12,6	156,0	294,0	1527,00
26362	18 G 0,75	14,5	235,0	391,0	1881,00
26363	25 G 0,75	17,3	313,0	562,0	2387,00
26364	2 x 1	7,8	60,0	110,0	663,00
26365	3 G 1	8,1	70,0	131,0	709,00
26366	4 G 1	8,7	86,0	171,0	814,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
26367	5 G 1	9,5	99,0	179,0	901,00
26368	7 G 1	10,9	125,0	229,0	1259,00
26369	12 G 1	13,1	186,0	348,0	1559,00
26370	18 G 1	15,4	280,0	498,0	1970,00
26371	25 G 1	18,6	378,0	669,0	2558,00
26372	2 x 1,5	8,3	79,0	141,0	687,00
26373	3 G 1,5	8,7	94,0	162,0	765,00
26374	4 G 1,5	9,5	113,0	210,0	986,00
26375	5 G 1,5	10,2	129,0	233,0	1037,00
26376	7 G 1,5	12,2	170,0	317,0	1325,00
26377	12 G 1,5	14,5	280,0	471,0	2091,00
26378	18 G 1,5	16,9	395,0	664,0	2741,00
26379	25 G 1,5	20,6	533,0	914,0	3720,00
26380	2 x 2,5	9,8	96,0	182,0	1045,00
26381	3 G 2,5	10,5	150,0	264,0	1195,00
26382	4 G 2,5	11,2	174,0	350,0	1330,00
26383	5 G 2,5	12,6	200,0	394,0	1494,00
26384	7 G 2,5	14,8	240,0	450,0	2003,00
26385	12 G 2,5	18,0	410,0	712,0	2871,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RC03)