

# KOMPOFLEX® JZ-500-C halogenfrei, mikrobebeständig, geschirmt, EMV-Vorzugstyp, metermarkiert



A



HELUKABEL KOMPOFLEX JZ-500-C 4G1 QMM / 26247 300/500 V 001042069 CE



## Technische Daten

- geschirmte mikrobebeständige, halogenfreie Spezial-Steuerleitung in Anlehnung an DIN VDE 0281 Teil 13
- Temperaturbereich**  
bewegt -30 °C bis + 90 °C  
nicht bewegt -40 °C bis +100 °C
- Nennspannung**  $U_0/U$  300/500 V
- Prüfspannung**  
Ader/Ader 4000 V  
Ader/Schirm 2000 V
- Isolationswiderstand**  
min. 20 MOhm x km
- Mindestbiegeradius**  
bewegt 7,5x Leitungs  $\varnothing$   
nicht bewegt 4x Leitungs  $\varnothing$
- Kopplungswiderstand**  
max. 250 Ohm/km
- Strahlenbeständigkeit**  
bis  $100 \times 10^6$  cJ/kg (bis 100 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- spezial-thermoplastische Polymer-Aderisolation
- schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern mit optimaler Schlaglänge in Lagen verseilt
- Innenmantel aus spezial-thermoplastischem Polymer
- Abschirmung aus Cu-Geflecht, 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, kaltes und warmes Wasser, gegen im Wasser gelöste Reinigungsmittel, pflanzliche, tierische, mineralische oder synthetische Öle, Fette und Wachse
- 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).
- ungeschirmte Analogtype:**  
**KOMPOFLEX® JZ-500**, siehe Seite A 87

## Verwendung

### Die mehr als robuste Universalleitung.

Verwendung in Müllverwertungs- und Kompostieranlagen, Kläranlagen, Tierställen, Autowaschanlagen, Wäschereien, in der chemischen Industrie, Lebensmittel- und Getränkeindustrie einschließlich Brauereien und Gewächshäusern. Durch den Innenmantel wird die mechanische Belastbarkeit der Leitung erhöht. Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendungen bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen und im Freien. Durch die gute Flexibilität schnell und sicher zu verlegen.

Zur störfreien Datensignalübertragung für Meß-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit Abschirmung bestens geeignet.

**EMV** = Elektromagnetische Verträglichkeit.

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

**CE** = 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,-
26217	2 x 0,5	6,9	41,0	68,0	213,00
26218	3 G 0,5	7,2	45,0	84,0	229,00
26219	4 G 0,5	7,8	54,0	95,0	259,00
26220	5 G 0,5	8,3	66,0	107,0	337,00
26221	7 G 0,5	9,5	79,0	135,0	358,00
26222	12 G 0,5	11,3	137,0	195,0	545,00
26223	18 G 0,5	13,1	156,0	278,0	694,00
26224	20 G 0,5	13,8	173,0	310,0	786,00
26225	25 G 0,5	15,7	250,0	406,0	855,00
26226	30 G 0,5	16,0	297,0	520,0	1060,00
26227	34 G 0,5	17,4	316,0	571,0	1202,00
26228	42 G 0,5	18,9	360,0	651,0	1514,00
26229	50 G 0,5	20,9	407,0	760,0	1837,00
26230	61 G 0,5	22,9	520,0	911,0	2241,00
26231	2 x 0,75	7,6	46,0	88,0	275,00
26232	3 G 0,75	7,8	57,0	98,0	292,00
26233	4 G 0,75	8,3	63,0	112,0	336,00
26234	5 G 0,75	9,1	76,0	130,0	373,00
26235	7 G 0,75	10,4	100,0	185,0	439,00
26236	12 G 0,75	12,5	175,0	294,0	619,00
26237	18 G 0,75	14,3	240,0	357,0	717,00
26238	20 G 0,75	15,2	262,0	404,0	812,00
26239	25 G 0,75	17,6	306,0	510,0	974,00
26240	30 G 0,75	18,1	340,0	561,0	1217,00
26241	34 G 0,75	19,5	346,0	670,0	1378,00
26242	42 G 0,75	20,9	410,0	960,0	1638,00
26243	50 G 0,75	23,2	470,0	1104,0	1981,00
26244	61 G 0,75	25,0	550,0	1270,0	2415,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
26245	2 x 1	7,9	54,0	98,0	292,00
26246	3 G 1	8,2	64,0	102,0	323,00
26247	4 G 1	8,9	76,0	145,0	350,00
26248	5 G 1	9,5	89,0	171,0	388,00
26249	7 G 1	11,0	114,0	210,0	429,00
26250	12 G 1	13,1	186,0	330,0	664,00
26251	18 G 1	15,4	284,0	488,0	802,00
26252	20 G 1	16,0	325,0	545,0	867,00
26253	25 G 1	18,3	387,0	690,0	1014,00
26254	30 G 1	18,8	457,0	770,0	1240,00
26255	34 G 1	20,3	500,0	811,0	1407,00
26256	42 G 1	21,8	590,0	996,0	1708,00
26257	50 G 1	24,0	681,0	1320,0	2012,00
26258	61 G 1	26,2	710,0	1480,0	2453,00
26259	2 x 1,5	8,4	64,0	130,0	307,00
26260	3 G 1,5	9,0	82,0	154,0	345,00
26261	4 G 1,5	9,6	99,0	165,0	390,00
26262	5 G 1,5	10,5	123,0	197,0	498,00
26263	7 G 1,5	12,1	148,0	305,0	690,00
26264	12 G 1,5	14,9	274,0	435,0	938,00
26265	18 G 1,5	17,1	386,0	642,0	1026,00
26266	20 G 1,5	18,0	401,0	718,0	1219,00
26267	25 G 1,5	20,7	531,0	803,0	1824,00
26268	30 G 1,5	21,1	598,0	961,0	1650,00
26269	34 G 1,5	22,7	671,0	1060,0	1868,00
26270	42 G 1,5	24,4	890,0	1300,0	2286,00
26271	50 G 1,5	26,8	997,0	1677,0	2859,00
26272	61 G 1,5	29,6	1120,0	1971,0	3489,00

Fortsetzung ▶

# KOMPOFLEX® JZ-500-C

halogenfrei, mikrobebeständig, geschirmt,

EMV-Vorzugstype, metermarkiert



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
26273	2 x 2,5	10,0	110,0	180,0	367,00
26274	3 G 2,5	10,7	148,0	215,0	409,00
26275	4 G 2,5	11,4	169,0	268,0	585,00
26276	5 G 2,5	12,5	220,0	349,0	686,00
26277	7 G 2,5	15,0	284,0	404,0	809,00
26278	12 G 2,5	18,0	470,0	710,0	1241,00
26279	18 G 2,5	21,2	572,0	891,0	1879,00
26280	25 G 2,5	25,5	740,0	1104,0	2278,00
26281	2 x 4	11,6	124,0	300,0	400,00
26282	3 G 4	12,3	178,0	340,0	479,00
26283	4 G 4	13,4	234,0	408,0	604,00
26284	5 G 4	14,8	284,0	504,0	931,00
26285	7 G 4	16,2	321,0	640,0	1334,00
26286	12 G 4	21,8	581,0	894,0	2266,00
26287	2 x 6	13,5	176,0	391,0	588,00
26288	3 G 6	14,2	245,0	453,0	739,00
26289	4 G 6	15,6	316,0	560,0	878,00
26290	5 G 6	17,0	442,0	680,0	1225,00
26291	7 G 6	18,7	530,0	891,0	1762,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
26292	3 G 10	17,8	367,0	730,0	1066,00
26293	4 G 10	19,7	549,0	1004,0	1310,00
26294	5 G 10	21,6	604,0	1170,0	1799,00
26295	7 G 10	24,0	820,0	1405,0	2641,00
26296	3 G 16	20,7	653,0	894,0	1299,00
26297	4 G 16	22,6	807,0	1311,0	1575,00
26298	5 G 16	25,2	940,0	1550,0	1698,00
26299	7 G 16	27,6	1345,0	1820,0	3306,00
26300	3 G 25	26,0	920,0	1430,0	2656,00
26301	4 G 25	28,9	1169,0	1894,0	3596,00
26302	5 G 25	31,8	1420,0	2272,0	5090,00
26303	4 G 35	33,4	1680,0	2310,0	3720,00
26304	5 G 35	37,2	2020,0	2740,0	7655,00
26305	4 G 50	38,2	2370,0	3270,0	5358,00
26306	5 G 50	43,0	2880,0	4080,0	9665,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA05)

## Signal- und Leistungsstecker

**Serie A, B, C, D, F und S**

Komponenten

Technische Daten

**Werkzeug**

**Zubehör**

**Online-Konfigurator**

**Konfektionen**



Signal- und Leistungsstecker finden Sie in unserem Katalog Kabelzubehör.  
Jetzt kostenlos anfordern unter [www.helukabel.de](http://www.helukabel.de)