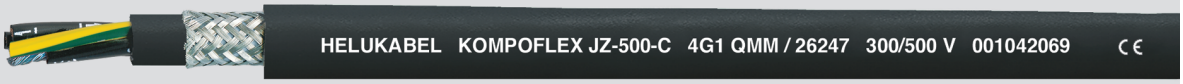
KOMPOFLEX® JZ-500-C

halogenfrei, mikrobenbeständig, geschirmt, metermarkiert, EMV-Vorzugstyp



Technische Daten

- geschirmte mikrobenbeständige, halogenfreie Spezial-Steuerleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51/ DIN EN 50525-2-51
- **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
- **Kopplungswiderstand**
  max. 250 Ohm/km
- **Mindestbiegeradius**
  bewegt 7,5x Außen Ø
  nicht bewegt 4x Außen Ø

Aufbau

- Cu-Litze verzinnt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.5 / IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus spezial-thermoplastischem Polymer
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Innenmantel aus spezial-thermoplastischem Polymer
- Abschirmgeflecht aus verzinnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Bewicklung aus Vlies
- Außenmantel aus spezial-thermoplastischem Polymer
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005)
- mit Metermarkierung

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
- gute chemische Beständigkeit gegenüber Hydraulikflüssigkeiten HLP46, HVLP46 und HEES (Basis synthetische Ester)
- gute chemische Beständigkeit gegen Flüssigdünger AHL30
- adhäsionsarm
- geeignet für Hochdruckreinigung abhängig von Temperatur, Einwirkdauer und Wasserdruck
- 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)
- ungeschirmte Analogtype:
  KOMPOFLEX® JZ-500

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 Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
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

Fortsetzung ▸

26.08.2020 / Technische Änderungen vorbehalten.

KOMPOFLEX® JZ-500-C

halogenfrei, mikrobenbeständig, geschirmt, metermarkiert, EMV-Vorzugstyp

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer-schnitt 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
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
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	1375,00
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)