



Leiter-Material:	Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach VDE 0295 Kl.6
Aderisolation:	Spezial-PVC T112, nach DIN VDE 0281 Teil 1
Aderkennzeichnung:	farbig nach DIN 47100
Verseilung:	in Lagern verseilt, mit optimal abgestimmten Schlaglängen
Abschirmung:	Cu-Geflecht verzinkt
Schirmbedeckung:	ca. 85%
Mantelmaterial:	auf PVC-Basis, in Anlehnung an TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
Mantelfarbe:	grau RAL 7001
Markierung:	mit Metermarkierung
Nennspannung:	350 V
Prüfspannung:	1500 V
Durchschlagsspannung:	min. 3000 V
Temperaturbereich, bewegt:	-5 bis +70°C
Temperaturbereich, fest:	-40 bis 70°C (kurzzeitig +105°C)
Isolationswiderstand:	min. 20 MOhm x km
Mindestbiegeradius, bewegt:	7,5 x D
Mindestbiegeradius, fest:	4 x D
Strahlenbeständigkeit:	bis 80x10 ⁶ cJ/kg (bis 80Mrad)
Kopplungswiderstand:	max. 250Ohm/km

Anwendung: Überzeugend im Schleppketteneinsatz. Als hochflexible PVC-Schleppkettenleitung geeignet für häufige und schnelle Hub- und Biegebeanspruchung im Maschinen- und Werkzeugbau, in der Robotertechnik und an permanent bewegten Maschinenteilen. Hohe Standzeiten gewährleisten sichere Funktion und hohe Wirtschaftlichkeit. Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren empfehlen wir eine beidseitige und großflächige rundumkontaktierung des Kupfergeflechts.

Beständigkeit / Besonderheiten:

<ul style="list-style-type: none"> - weitgehend ölbeständig - adhäsionsarm - PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B) 	<ul style="list-style-type: none"> - die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
---	---

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
0902014A	KENFLEX 100C DIN 47100 2 x 0,14	4,0	11,2	33
0903014A	KENFLEX 100C DIN 47100 3 x 0,14	4,2	14,1	36
0904014A	KENFLEX 100C DIN 47100 4 x 0,14	4,4	15,5	41
0905014A	KENFLEX 100C DIN 47100 5 x 0,14	4,7	18,3	46
0907014A	KENFLEX 100C DIN 47100 7 x 0,14	5,3	27,6	70
0910014A	KENFLEX 100C DIN 47100 10 x 0,14	6,7	39,3	88
0912014A	KENFLEX 100C DIN 47100 12 x 0,14	6,8	41,1	97
0914014A	KENFLEX 100C DIN 47100 14 x 0,14	7,1	45,3	105
0918014A	KENFLEX 100C DIN 47100 18 x 0,14	7,7	54,1	122
0924014A	KENFLEX 100C DIN 47100 24 x 0,14	9,0	66,3	156
0925014A	KENFLEX 100C DIN 47100 25 x 0,14	9,1	68,4	162
0902025A	KENFLEX 100C DIN 47100 2 x 0,25	4,7	14,9	39
0903025A	KENFLEX 100C DIN 47100 3 x 0,25	4,9	18,8	45
0904025A	KENFLEX 100C DIN 47100 4 x 0,25	5,2	21,3	52
0905025A	KENFLEX 100C DIN 47100 5 x 0,25	5,6	31,0	70
0907025A	KENFLEX 100C DIN 47100 7 x 0,25	6,7	39,6	88
0910025A	KENFLEX 100C DIN 47100 10 x 0,25	7,8	53,9	114
0912025A	KENFLEX 100C DIN 47100 12 x 0,25	8,1	59,1	128
0914025A	KENFLEX 100C DIN 47100 14 x 0,25	8,5	64,2	140
0918025A	KENFLEX 100C DIN 47100 18 x 0,25	9,5	78,4	166
0924025A	KENFLEX 100C DIN 47100 24 x 0,25	11,0	89,9	210
0925025A	KENFLEX 100C DIN 47100 25 x 0,25	11,1	101	220
0902034A	KENFLEX 100C DIN 47100 2 x 0,34	5,2	16,1	46
0903034A	KENFLEX 100C DIN 47100 3 x 0,34	5,4	28,7	62
0904034A	KENFLEX 100C DIN 47100 4 x 0,34	5,8	35,7	80
0905034A	KENFLEX 100C DIN 47100 5 x 0,34	6,7	39,1	88
0907034A	KENFLEX 100C DIN 47100 7 x 0,34	7,6	52,7	116
0910034A	KENFLEX 100C DIN 47100 10 x 0,34	9,0	67,4	156
0912034A	KENFLEX 100C DIN 47100 12 x 0,34	9,1	76,4	167
0914034A	KENFLEX 100C DIN 47100 14 x 0,34	9,6	85,3	195
0918034A	KENFLEX 100C DIN 47100 18 x 0,34	10,7	99,7	225
0924034A	KENFLEX 100C DIN 47100 24 x 0,34	12,6	147,1	312
0925034A	KENFLEX 100C DIN 47100 25 x 0,34	12,8	155	325