



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
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:	5 x D
Mindestbiegeradius, fest:	3 x D
Strahlenbeständigkeit:	bis 80x10 ⁶ cJ/kg (bis 80Mrad)

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.

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 Prüfmart 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
0902014P	KENFLEX 100 DIN 47100 2 x 0,14	3,5	2,8	23
0903014P	KENFLEX 100 DIN 47100 3 x 0,14	3,7	4,1	25
0904014P	KENFLEX 100 DIN 47100 4 x 0,14	3,9	5,6	30
0905014P	KENFLEX 100 DIN 47100 5 x 0,14	4,2	7,0	35
0907014P	KENFLEX 100 DIN 47100 7 x 0,14	4,8	9,8	49
0910014P	KENFLEX 100 DIN 47100 10 x 0,14	6,2	14,0	64
0912014P	KENFLEX 100 DIN 47100 12 x 0,14	6,3	16,8	71
0914014P	KENFLEX 100 DIN 47100 14 x 0,14	6,6	19,6	77
0918014P	KENFLEX 100 DIN 47100 18 x 0,14	7,2	25,2	90
0924014P	KENFLEX 100 DIN 47100 24 x 0,14	8,5	33,6	119
0925014P	KENFLEX 100 DIN 47100 25 x 0,14	8,6	35,0	124
0902025P	KENFLEX 100 DIN 47100 2 x 0,25	4,2	5,0	28
0903025P	KENFLEX 100 DIN 47100 3 x 0,25	4,4	7,5	33
0904025P	KENFLEX 100 DIN 47100 4 x 0,25	4,7	10,0	39
0905025P	KENFLEX 100 DIN 47100 5 x 0,25	5,1	12,5	50
0907025P	KENFLEX 100 DIN 47100 7 x 0,25	6,1	17,5	63
0910025P	KENFLEX 100 DIN 47100 10 x 0,25	7,2	25,0	83
0912025P	KENFLEX 100 DIN 47100 12 x 0,25	7,5	30,1	95
0914025P	KENFLEX 100 DIN 47100 14 x 0,25	7,9	35	107
0918025P	KENFLEX 100 DIN 47100 18 x 0,25	8,9	45	130
0924025P	KENFLEX 100 DIN 47100 24 x 0,25	10,4	60	170
0925025P	KENFLEX 100 DIN 47100 25 x 0,25	10,5	62,5	177
0902034P	KENFLEX 100 DIN 47100 2 x 0,34	4,6	6,8	33
0903034P	KENFLEX 100 DIN 47100 3 x 0,34	4,8	10,2	42
0904034P	KENFLEX 100 DIN 47100 4 x 0,34	5,2	13,6	56
0905034P	KENFLEX 100 DIN 47100 5 x 0,34	6,1	17	64
0907034P	KENFLEX 100 DIN 47100 7 x 0,34	7,0	23,8	84
0910034P	KENFLEX 100 DIN 47100 10 x 0,34	8,4	34	116
0912034P	KENFLEX 100 DIN 47100 12 x 0,34	8,5	40,8	133
0914034P	KENFLEX 100 DIN 47100 14 x 0,34	9,0	47,6	150
0918034P	KENFLEX 100 DIN 47100 18 x 0,34	10,1	61,2	182
0924034P	KENFLEX 100 DIN 47100 24 x 0,34	12,0	81,5	240
0925034P	KENFLEX 100 DIN 47100 25 x 0,34	12,2	85	250