



Leiter-Material:	Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach VDE 0295 Kl.6 SP.4/IEC 60228 cl.6
Aderisolation:	Spezial-PVC Z 7225
Bewicklung:	aus Vlies über jeder Verseillage
Innenmantel:	PVC
Abschirmung:	aus verzinnnten Cu-Drähten, Umlegung mit eingeflochtenen synthetischen Gegenwendel zur Verbesserung des Biegeverhaltens
Mantelmaterial:	Spezial-PVC TM5, nach DIN VDE 0281 Teil 1 bzw. HD 21.1
Schirmbedeckung:	min. 80%
Aderkennzeichnung:	schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach VDE 0293
Verseilung:	in Lagern verseilt, mit optimal abgestimmten Schlaglängen
Schutzleiter:	grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
Mantelfarbe:	grau RAL 7001
Markierung:	mit Metermarkierung
Nennspannung U₀:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	4000 V
Durchschlagsspannung:	min. 8000 V
Temperaturbereich, bewegt:	-5 bis +80°C
Temperaturbereich, fest:	-40 bis 80°C
Isolationswiderstand:	min. 20 Mohm x km
Mindestbiegeradius, bewegt:	10 x D
Mindestbiegeradius, fest:	5 x D
Strahlenbeständigkeit:	bis 80x10 ⁶ cJ/kg (bis 80Mrad)

Anwendung:

Verwendet für die Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung, überzeugend bewährt im Standard-Schleppketteneinsatz, an Handhabungsautomaten, Robotern und permanent bewegten Maschinenteilen. Zur störfreien Datensignalübertragung für alle Bereiche in der Elektronik, Meß-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit Abschirmung entwickelt worden. Auch in paariger Version möglich. Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beiseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupferschirmes.

Beständigkeit / Besonderheiten:

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmethode B)	- die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Ölbeständig nach DIN/EN 60811-2-1	

*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
0902050A	KENFLEX 100C 2 x 0,50 OZ	7,2	30	90
0903050A	KENFLEX 100C 3 x 0,50	7,5	38	115
0904050A	KENFLEX 100C 4 x 0,50	8,1	48	140
0905050A	KENFLEX 100C 5 x 0,50	8,6	64	168
0907050A	KENFLEX 100C 7 x 0,50	9,9	70	217
0912050A	KENFLEX 100C 12 x 0,50	11,6	100	274
0914050A	KENFLEX 100C 14 x 0,50	12,2	135	332
0916050A	KENFLEX 100C 16 x 0,50	13,0	145	388
0918050A	KENFLEX 100C 18 x 0,50	13,8	154	445
0920050A	KENFLEX 100C 20 x 0,50	14,3	160	497
0921050A	KENFLEX 100C 21 x 0,50	14,8	175	500
0925050A	KENFLEX 100C 25 x 0,50	16,1	240	505
0930050A	KENFLEX 100C 30 x 0,50	16,6	280	515
0934050A	KENFLEX 100C 34 x 0,50	17,7	290	530
0936050A	KENFLEX 100C 36 x 0,50	17,7	300	572
0942050A	KENFLEX 100C 42 x 0,50	19,2	330	605
0950050A	KENFLEX 100C 50 x 0,50	21,2	393	742
0902075A	KENFLEX 100C 2 x 0,75 OZ	7,6	39	105
0903075A	KENFLEX 100C 3 x 0,75	8,1	49	128
0904075A	KENFLEX 100C 4 x 0,75	8,6	60	184
0905075A	KENFLEX 100C 5 x 0,75	9,4	70	200
0907075A	KENFLEX 100C 7 x 0,75	10,5	95	269
0910075A	KENFLEX 100C 10 x 0,75	12,6	110	327
0912075A	KENFLEX 100C 12 x 0,75	12,9	140	366
0914075A	KENFLEX 100C 14 x 0,75	13,4	163	426
0916075A	KENFLEX 100C 16 x 0,75	14,2	187	487
0918075A	KENFLEX 100C 18 x 0,75	14,8	211	547
0920075A	KENFLEX 100C 20 x 0,75	15,5	216	551
0921075A	KENFLEX 100C 21 x 0,75	16,2	272	590
0925075A	KENFLEX 100C 25 x 0,75	17,7	322	600
0930075A	KENFLEX 100C 30 x 0,75	18,2	414	650
0934075A	KENFLEX 100C 34 x 0,75	19,8	473	685
0936075A	KENFLEX 100C 36 x 0,75	19,8	500	720
0942075A	KENFLEX 100C 42 x 0,75	21,0	583	800
0950075A	KENFLEX 100C 50 x 0,75	23,1	695	954

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
0902100A	KENFLEX 100C 2 x 1,00 OZ	8,1	50	115
0903100A	KENFLEX 100C 3 x 1,00	8,4	60	142
0904100A	KENFLEX 100C 4 x 1,00	9	73	196
0905100A	KENFLEX 100C 5 x 1,00	9,8	81	271
0907100A	KENFLEX 100C 7 x 1,00	11,2	114	307
0912100A	KENFLEX 100C 12 x 1,00	13,4	186	474
0918100A	KENFLEX 100C 18 x 1,00	15,7	254	622
0925100A	KENFLEX 100C 25 x 1,00	19	365	828
0934100A	KENFLEX 100C 34 x 1,00	21	500	1049
0941100A	KENFLEX 100C 41 x 1,00	22,7	576	1257
0950100A	KENFLEX 100C 50 x 1,00	24,5	681	1437
0965100A	KENFLEX 100C 65 x 1,00	27,7	932	1823
0902150A	KENFLEX 100C 2 x 1,50 OZ	8,6	64	170
0903150A	KENFLEX 100C 3 x 1,50	9	84	203
0904150A	KENFLEX 100C 4 x 1,50	9,8	99	243
0905150A	KENFLEX 100C 5 x 1,50	10,5	120	288
0907150A	KENFLEX 100C 7 x 1,50	12,5	148	403
0912150A	KENFLEX 100C 12 x 1,50	14,8	274	592
0918150A	KENFLEX 100C 18 x 1,50	17,3	386	844
0925150A	KENFLEX 100C 25 x 1,50	21	584	1155
0941150A	KENFLEX 100C 41 x 1,50	24,8	867	1227
0950150A	KENFLEX 100C 50 x 1,50	27,3	970	1445
0961150A	KENFLEX 100C 61 x 1,50	29,8	1028	1724
0903250A	KENFLEX 100C 3 x 2,50	10,8	140	215
0904250A	KENFLEX 100C 4 x 2,50	11,5	159	264
0905250A	KENFLEX 100C 5 x 2,50	12,9	194	344
0907250A	KENFLEX 100C 7 x 2,50	15,1	234	410
0912250A	KENFLEX 100C 12 x 2,50	18,4	390	721
0903400A	KENFLEX 100C 3 x 4,00	13	178	292
0904400A	KENFLEX 100C 4 x 4,00	14,2	222	372
0905400A	KENFLEX 100C 5 x 4,00	15,6	328	448
0904600A	KENFLEX 100C 4 x 6,00	16	305	526
0905600A	KENFLEX 100C 5 x 6,00	17,5	441	632
0941000A	KENFLEX 100C 4 x 10,0	21,2	485	838
0951000A	KENFLEX 100C 5 x 10,0	23,2	610	998
0941600A	KENFLEX 100C 4 x 16,0	24,1	840	1225
0951600A	KENFLEX 100C 5 x 16,0	27	1050	1560