



<b>Leiter-Material:</b>	blanke Cu-Litze, feindrätig
<b>Litzenaufbau:</b>	nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
<b>Aderisolation:</b>	Polyethylen (PE)
<b>Adern:</b>	schwarz, braun, grau und Schutzleiter grüngelb; mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
<b>Schirmung:</b>	mit Alu-Folie 100% und Cu-Geflecht, verzinkt
<b>Außenmantel:</b>	Spezial-PVC, flammwidrig
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz

<b>Nennspannung U<sub>o</sub>/U:</b>	600/1000 V
<b>Prüfwechselspannung:</b>	2500 V
<b>Scheitelwert der Wechselspannung:</b>	Û 1700V
<b>geringe Betriebskapazität:</b>	Prüfung nach DIN VDE 0472 Teil 504, Prüftart B
<b>Temperaturbereich:</b>	-5 bis +70°C bewegt -25 bis +70°C Montage -40 bis +70°C fest verlegt
<b>Flammwidrigkeit:</b>	gemäß IEC 60332-1

**Anwendung:** EMV-Motoranschlußleitung mit Folien- und Kupfer-Gesamtabschirmung, als Verbindung zwischen Frequenzumrichter und frequenzumrichtergespeistem Motor. Der Einsatz erfolgt z.B. an Werkzeugmaschinen, Handhabungsgeräten, Be- und Verarbeitungsmaschinen, an Fließbändern und Fertigungsstraßen usw. bei mittleren mechanischen Beanspruchungen, bei fester Verlegung und gelegentlicher freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung, in trockenen, feuchten, nassen Räumen und im Freien.

#### Biegeradius bei folgenden Außendurchmessern

Verlegeart	< 12 mm	12-20 mm	gr. 20 mm
bewegt	ca. 10 x D	ca. 15 x D	ca. 20 x D
unbewegt	ca. 5 x D	ca. 7,5 x D	ca. 10 x D

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 <sup>2</sup>	Ampere Frei in Luft 30°C	ADM ca. MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
1804150K	4 G 1,5	18	10,4	95	154
1804250K	4 G 2,5	26	12,3	150	229
1804400K	4 G 4	34	14,5	235	339
1804600K	4 G 6	44	16,8	320	451
1841000K	4 G 10	61	19,7	533	667
1841600K	4 G 16	82	22,0	789	892
1842500K	4 G 25	108	27,0	1236	1440
1843500K	4 G 35	135	30,3	1663	1861
1845000K	4 G 50	168	35,0	2345	2547
1847000K	4 G 70	207	39,4	3196	3404
1849500K	4 G 95	250	46,0	4316	4888
1841200K	4 G 120	292	51,4	5435	5703
1841500K	4 G 150	335	58,8	6394	7040
1841850K	4 G 185	382	61,1	8203	9150
1842400K	4 G 240	453	70,0	11008	12500
1843000K	4 G 300	523	61,1	13485	15508