



<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>	Strom- belastbarkeit A	ADM ca. MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
1804150K	2YSLCYK-JB 4 x 1,5	18	10,6	95	212
1804250K	2YSLCYK-JB 4 x 2,5	26	12,3	150	270
1804400K	2YSLCYK-JB 4 x 4,0	34	14,6	235	362
1804600K	2YSLCYK-JB 4 x 6,0	44	16,5	320	582
1841000K	2YSLCYK-JB 4 x 10	61	20,0	533	794
1841600K	2YSLCYK-JB 4 x 16	82	23,5	789	1188
1842500K	2YSLCYK-JB 4 x 25	108	27,0	1236	1713
1843500K	2YSLCYK-JB 4 x 35	135	33,0	1662	2402
1845000K	2YSLCYK-JB 4 x 50	168	36,5	2345	2718
1847000K	2YSLCYK-JB 4 x 70	207	42,5	3196	3636
1849500K	2YSLCYK-JB 4 x 95	250	48,0	4316	4700
1841200K	2YSLCYK-JB 4 x 120	292	52,0	5428	5699
1841500K	2YSLCYK-JB 4 x 150	335	58,0	6394	7043
1841850K	2YSLCYK-JB 4 x 185	385	62,0	7639	8384
1842400K	2YSLCYK-JB 4 x 240	453	70,0	11059	12165
1843000K	2YSLCYK-JB 4 x 300	523	78,0	13485	15508