



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

Nennspannung U_o/U:	600/1000 V
Prüfwechselfspannung:	2500 V
Scheitelwert der Wechselfspannung:	Û 1700V
geringe Betriebskapazität:	Prüfung nach DIN VDE 0472 Teil 504, Prüffart B
Temperaturbereich:	-5 bis +70°C bewegt -40 bis +70°C fest verlegt
Flammwidrigkeit:	gemäß IEC 60332-1

Anwendung: EMV-Motoranschlußleitung mit Folien- und Kupfer-Gesamtabschirmung, als Verbindung zwischen Frequenzumrichter und frequenzumrichter-gespeistem Motor. Der Einsatz erfolgt z.B. an Werkzeugmaschinen, an Fließbändern und Fertigungsstraßen usw. bei mittleren mechninischen Beanspruchungen, bei fester Verlegung und gelegentlicher freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, freuchten und nassen Räumen, jedoch nicht 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 ²	Ampere Frei in Luft 30°C	ADM ca. MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
1804150M	4 G 1,5	18	10,4	95	154
1804250M	4 G 2,5	26	12,3	150	229
1804400M	4 G 4	34	14,5	235	339
1804600M	4 G 6	44	16,8	320	451
1841000M	4 G 10	61	19,7	533	667
1841600M	4 G 16	82	22,0	789	892
1842500M	4 G 25	108	27,0	1236	1440
1843500M	4 G 35	135	30,3	1663	1861
1845000M	4 G 50	168	35,0	2345	2547
1847000M	4 G 70	207	39,4	3196	3404
1849500M	4 G 95	250	46,0	4316	4888
1841200M	4 G 120	292	51,4	5435	5703
1841500M	4 G 150	335	58,8	6394	7040
1841850M	4 G 185	382	61,1	8203	9150
1842400M	4 G 240	453	70,0	11008	12500
1843000M	4 G 300	523	61,1	13485	15508