



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
Prüfwechselspannung:	2500 V
Scheitelwert der Wechselspannung:	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 Beaspruchungen, bei fester Verlegung und gelegentlicher freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, freuchten und nassen Räumen (im Innenbereich).

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