

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 gedrittelter Schutzleiter grüngelb; mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
Schirmung:	mit Alu-Folie 100% und Cu-Geflecht, verzinkt
Außenmantel:	Spezial-PVC, flammwidrig
Mantelfarbe:	transparent
Nennspannung U0/U:	600/1000 V
Prüfwechselfspannung:	2500 V
Scheitelwert der Wechselfspannung:	Ü 1700V
geringe Betriebskapazität:	Prüfung nach DIN VDE 0472 Teil 504, Prüffart B
Temperaturbereich:	-5 bis +70°C bewegt -40 bis +70°C fest verlegt bis +160°C bei Kurzschluß
Flammwidrigkeit:	gemäß IEC 60332-1
Anwendung:	Motoranschlußleitung mit 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, in trockenen, feuchten und nassen Räumen.

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
483153025TR	2YSLCY-J 3 x 1,5 + 3 x 0,25	18	12,0	86	209
483253050TR	2YSLCY-J 3 x 2,5 + 3 x 0,5	26	13,0	144	220
483403075TR	2YSLCY-J 3 x 4 + 3 x 0,75	34	15,0	224	320
483603100TR	2YSLCY-J 3 x 6 + 3 x 1	44	16,0	298	420
483103150TR	2YSLCY-J 3 x 10 + 3 x 1,5	61	21,0	491	639
483160325TR	2YSLCY-J 3 x 16 + 3 x 2,5	82	24,0	723	849
483250340TR	2YSLCY-J 3 x 25 + 3 x 4	108	28,0	1138	1400
483350360TR	2YSLCY-J 3 x 35 + 3 x 6	135	30,0	1535	1718
483500310TR	2YSLCY-J 3 x 50 + 3 x 10	168	35,0	2156	2340
483700310TR	2YSLCY-J 3 x 70 + 3 x 10	207	39,0	2871	3173
483950316TR	2YSLCY-J 3 x 95 + 3 x 16	250	42,0	3953	4162
483120316TR	2YSLCY-J 3 x 120 + 3 x 16	292	47,0	4836	5253
483150325TR	2YSLCY-J 3 x 150 + 3 x 25	335	52,0	5412	6430
483185335TR	2YSLCY-J 3 x 185 + 3 x 35	385	57,0	6969	8340
483240340TR	2YSLCY-J 3 x 240 + 3 x 40	453	62,0	8540	12250
483300350TR	2YSLCY-J 3 x 300 + 3 x 50	523	70,0	13482	14945