



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: schwarz

Nennspannung U0/U: 600/1000 V
Prüfwechselspannung: 2500 V
Scheitelwert der Wechselspannung: \hat{U} 1700V
geringe Betriebskapazität: Prüfung nach DIN VDE 0472 Teil 504, Prüffart B
Temperaturbereich: +5 bis +70°C bewegt
-25 bis +70°C Montage
-40 bis +70°C fest verlegt
bis +160°C bei Kurzschluß
Flammwidrigkeit: gemäß IEC 60332-1

Anwendung: Motoranschlußleitung mit Kupfer-Gesamtabschirmung, als Verbindung zwischen Frequenz-umrichter und frequenzumrichtergespeistem Motor. Der Einsatz erfolgt z.B. an Werkzeug-maschinen, 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 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 ²	Strom- belastbarkeit A	ADM ca. MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
483153025SW	2YSLCYK-J 3 x 1,5 + 3 x 0,25	18	12,0	86	209
483253050SW	2YSLCYK-J 3 x 2,5 + 3 x 0,5	26	13,0	144	220
483403075SW	2YSLCYK-J 3 x 4 + 3 x 0,75	34	15,0	224	320
483603100SW	2YSLCYK-J 3 x 6 + 3 x 1	44	16,0	298	420
483103150SW	2YSLCYK-J 3 x 10 + 3 x 1,5	61	21,0	491	639
483160325SW	2YSLCYK-J 3 x 16 + 3 x 2,5	82	24,0	723	849
483250340SW	2YSLCYK-J 3 x 25 + 3 x 4	108	28,0	1138	1400
483350360SW	2YSLCYK-J 3 x 35 + 3 x 6	135	30,0	1535	1718
483500310SW	2YSLCYK-J 3 x 50 + 3 x 10	168	35,0	2156	2340
483700310SW	2YSLCYK-J 3 x 70 + 3 x 10	207	39,0	2871	3173
483950316SW	2YSLCYK-J 3 x 95 + 3 x 16	250	42,0	3953	4162
483120316SW	2YSLCYK-J 3 x 120 + 3 x 16	292	47,0	4836	5253
483150325SW	2YSLCYK-J 3 x 150 + 3 x 25	335	52,0	5412	6430
483185335SW	2YSLCYK-J 3 x 185 + 3 x 35	385	57,0	6969	8340
483240340SW	2YSLCYK-J 3 x 240 + 3 x 40	453	62,0	8540	12250
483300350SW	2YSLCYK-J 3 x 300 + 3 x 50	523	70,0	13482	14945