



<b>Leiter-Material:</b>	Cu-Litze blank, feindrätig nach VDE 0295 Kl.5/IEC 60228 cl.5
<b>Aderisolation:</b>	von 2 x 0,75 bis 5 x 6qmm PUR; von 4 x 10 bis 4 x 120qmm EPR (Ethylen Propylen Rubber)
<b>Adern:</b>	in Lagen verseilt
<b>Außenmantel:</b>	Vollpolyurethan
<b>Mantelfarbe:</b>	orange (~RAL 2004)
<b>Biegeradius fest:</b>	5 x D
<b>Biegeradius bewegt:</b>	10 x D
<b>Betriebsspannung:</b>	≤ 1qmm: 300 V/ 500 V ≥ 1,5qmm: 600 V/ 1000V
<b>Prüfspannung:</b>	≤ 1qmm: 2000 V/ 50Hz ≥ 1,5qmm: 3500 V/ 50Hz
<b>Isolationswiderstand:</b>	min. 20MΩ x km
<b>Temperaturbereich:</b>	-40 bis +80°C bewegt (kurzzeitig bis +100°C)
<b>Aderkennung:</b>	nach VDE 0293-308 bis 5 Adern farbig; ab 6 Adern schwarz mit weissen Ziffern mit gn/ge

**Anwendung:**

KENPUR 500® wird vorwiegend für ortsveränderliche Installationen verwendet, die extremen Umgebungseinflüssen unterliegen. Daher sind die Einsatzmöglichkeiten von KENPUR 500® sehr vielseitig und KENPUR 500® ist insbesondere für den Einsatz im Freien geeignet. Typische Einsatzgebiete sind: Stahl- und Walzwerke, Maschinen- und Anlagenbau, Lackierstraßen, Verkehrsbetriebe, mechanische Werkstätten und Geräte, Lebensmittelindustrie, Baugewerbe, Bergbau und Tunnelbau, Baustellen, flexible Energieversorgung bei ortsveränderlichen und zeitlich befristeten Events. KENPUR 500® ist auch als Spiralleitung erhältlich! Andere Farben auf Anfrage! Auch Fertigung von Kurzlängen möglich !

*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 und Gewichten handelt es sich um ca.-Werte.*

**Beständigkeit / Besonderheiten:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- halogenfrei nach EN 50267-2-1 Anhang C (IEC 60754-1)</li> <li>- gute Witterungsbeständigkeit</li> <li>- gute Gebrauchs-, See- und Meerwasserbeständigkeit</li> <li>- lebensmitteltauglich</li> <li>- gute Bruchdehnung/Flexibilität</li> <li>- gute Druckbeständigkeit/Überrollfestigkeit</li> <li>- gute Rüttel-/Vibrationsbeständigkeit</li> <li>- Abriebfest nach DIN 53616</li> <li>- Schnitt-, Einreiß- und Weiterreißfest nach DIN 53515</li> <li>- die Materialien sind bei der Fertigung silicon- und cadmiumfrei, frei v. lackbenetzungsstörenden Substanzen</li> <li>- Zugentlastung/Bruchlast = 20N/qmm (Cu)</li> <li>- kerbfest</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Strahlenfestigkeit bis 10 hoch 7 Gray</li> <li>- hydrolysebeständig nach EN 50396-10.2</li> <li>- beständig gegen Mikroben und Verrottung nach VDE 0472 Teil 704</li> <li>- Öl-*, Fett- und Schmutzwasserbeständigkeit nach VDE 0472 Teil 803/EN50363-10-2</li> <li>- alkoholfreie Benzine- und Kerosinbeständigkeit</li> <li>- keine korrosiven Gase nach EN 50267-2-2 (IEC 60754-2)</li> <li>- Ozonbeständigkeit nach EN 60811-2-1</li> <li>- UV-beständig</li> <li>- bedingt säure- und laugenbeständig*</li> <li>- i.d. Regel mit Meterbedruckung</li> <li>- Strombelastbarkeit (allgemein) VDE0298 Teil 2 und 4</li> </ul>
---	--

\*wir empfehlen im Einzelfall spezielle Hydraulik-, Bio- und synthetische Öle auf Beständigkeit zu prüfen. Gleiches gilt für Säuren und Laugen.

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM <sup>2</sup>	ADM ca. MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT ca. KG/KM
00102075	KENPUR 500 2 x 0,75 OB	6,1	14,4	44
00103075	KENPUR 500 3 x 0,75 JB	6,4	21,6	55
00104075	KENPUR 500 4 x 0,75 JB	7,0	29,0	67
00105075	KENPUR 500 5 x 0,75 JB	7,8	36,0	90
00102100	KENPUR 500 2 x 1,0 OB	6,5	19,0	50
00103100	KENPUR 500 3 x 1,0 JB	6,9	29,0	61
00104100	KENPUR 500 4 x 1,0 JB	7,5	38,0	87
00105100	KENPUR 500 5 x 1,0 JB	8,4	48,0	106
00107100	KENPUR 500 7 x 1,0 JZ	9,9	67,0	160
00112100	KENPUR 500 12 x 1,0 JZ	12,1	115,0	240
00116100	KENPUR 500 16 x 1,0 JZ	13,6	154,0	310
00120100	KENPUR 500 20 x 1,0 JZ	15,1	192,0	390
00125100	KENPUR 500 25 x 1,0 JZ	17,3	240,0	450
00130100	KENPUR 500 30 x 1,0 JZ	18,0	288,0	520
00102150	KENPUR 500 2 x 1,5 OB	7,6	29,0	70
00103150	KENPUR 500 3 x 1,5 JB	8,0	43,0	95
00104150	KENPUR 500 4 x 1,5 JB	8,9	58,0	120
00105150	KENPUR 500 5 x 1,5 JB	10,0	72,0	164
00107150	KENPUR 500 7 x 1,5 JZ	11,7	101,0	210
00112150	KENPUR 500 12 x 1,5 JZ	14,4	173,0	340
00116150	KENPUR 500 16 x 1,5 JZ	16,2	231,0	440
00120150	KENPUR 500 20 x 1,5 JZ	17,9	288,0	560
00125150	KENPUR 500 25 x 1,5 JZ	20,0	360,0	620
00130150	KENPUR 500 30 x 1,5 JZ	21,7	432,0	780
00141150	KENPUR 500 41 x 1,5 JZ	26,0	590,4	1060

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM <sup>2</sup>	ADM ca. MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT ca. KG/KM
00102250	KENPUR 500 2 x 2,5 OB	8,8	48,0	110
00103250	KENPUR 500 3 x 2,5 JB	9,3	72,0	150
00104250	KENPUR 500 4 x 2,5 JB	10,6	96,0	180
00105250	KENPUR 500 5 x 2,5 JB	11,6	120,0	240
00107250	KENPUR 500 7 x 2,5 JZ	13,6	168,0	340
00112250	KENPUR 500 12 x 2,5 JZ	17,1	288,0	520
00116250	KENPUR 500 16 x 2,5 JZ	19,2	383,0	680
00120250	KENPUR 500 20 x 2,5 JZ	21,4	480,0	860
00102400	KENPUR 500 2 x 4 OB	10,2	76,8	160
00103400	KENPUR 500 3 x 4 JB	10,8	115,0	220
00104400	KENPUR 500 4 x 4 JB	12,0	154,0	280
00105400	KENPUR 500 5 x 4 JB	13,4	192,0	350
00107400	KENPUR 500 7 x 4 JZ	15,9	269,0	470
00104600	KENPUR 500 4 x 6 JB	13,9	230,0	400
00105600	KENPUR 500 5 x 6 JB	15,5	288,0	500
00107600	KENPUR 500 7 x 6 JZ	18,6	403,0	700
00141000	KENPUR 500 4 x 10 JB	18,2	384,0	640
00151000	KENPUR 500 5 x 10 JB	19,9	480,0	800
00171000	KENPUR 500 7 x 10 JZ	24,2	672,0	1020
00141600	KENPUR 500 4 x 16 JB	22,4	614,0	920
00151600	KENPUR 500 5 x 16 JB	24,8	768,0	1180
00142500	KENPUR 500 4 x 25 JB	28,6	960,0	1370
00152500	KENPUR 500 5 x 25 JB	32,7	1200,0	1670
00143500	KENPUR 500 4 x 35 JB	30,5	1344,0	1840
00153500	KENPUR 500 5 x 35 JB	33,0	1680,0	2310
00145000	KENPUR 500 4 x 50 JB	34,0	1920,0	2570
00155000	KENPUR 500 5 x 50 JB	43,8	2400,0	3290
00147000	KENPUR 500 4 x 70 JB	39,0	2688,0	3590
00157000	KENPUR 500 5 x 70 JB	47,0	3360,0	4480
00149500	KENPUR 500 4 x 95 JB	45,0	3648,0	4850
00159500	KENPUR 500 5 x 95 JB	53,0	4560,0	6060
00141200	KENPUR 500 4 x 120 JB	53,0	4608,0	6000

Sonderfarben auf Anfrage:

