



Leiter-Material:	Cu-Litze blank, feindrähtig nach VDE 0295 Kl.5/IEC 60228 cl.5
Aderisolation:	von 2 x 0,75 bis 5 x 6qmm (Spezialpolyurethan)
Adern:	von 4 x 10 bis 4 x 120qmm EPR (Ethylen Propylen Rubber)
Außenmantel:	Spezialpolyurethan
Mantelfarbe:	orange (~RAL 2004)

Biegeradius fest:	5 x D
Biegeradius bewegt:	10 x D
Betriebsspannung:	≤ 1qmm: 300 V/ 500 V ≥ 1,5qmm: 600 V/ 1000V
Prüfspannung:	≤ 1qmm: 2000 V/ 50Hz ≥ 1,5qmm: 3500 V/ 50Hz
Isolationswiderstand:	min. 20MΩ x km
Temperaturbereich:	-40 bis +80°C bewegt
Aderkennung:	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 ohne Zugbeanspruchung, die extremen Umgebungseinflüssen unterliegen (nicht geeignet für Kabelschlepp- und Schleppkettenbetrieb). Daher sind die Einsatzmöglichkeiten von KENPUR 500® sehr vielseitig und sowohl für Innen- und Außenanwendungen 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"> - halogenfrei nach EN 60754-1 / IEC 60754-1 - gute Witterungsbeständigkeit - gute Seewasser- und Meerwasserbeständigkeit - gute Bruchdehnung / Flexibilität - gute Druckbeständigkeit / Überrollfestigkeit - gute Rüttel- / Vibrationsbeständigkeit - Abriebfest nach DIN ISO 4649 - kerbzäh - gute Schnitt-, Einreiß- und Weiterreißfest - die Materialien sind bei der Fertigung silicon- und cadmiumfrei, frei v. lackbenetzungsstörenden Substanzen 	<ul style="list-style-type: none"> - in der Regel mit Metermarkierung (ohne Gewähr) - Zugentlastung / Bruchlast 20N/qmm (Cu) - hydrolysebeständig nach EN 50396-10.2 - beständig gegen Mikroben und Verrottung VDE 0472 Teil 704 - gute UV-Beständigkeit - ölbeständig nach EN 60811-1-2 - keine korrosiven Gase nach EN 60754-2 / IEC 60754-2 - Strombelastbarkeit (allgemein) VDE0298 Teil 2 und 4 - bedingt säure- und laugenbeständig*
--	---

*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 ²	Strombelastbarkeit frei in Luft bei 30°C	ADM ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
00102075	KENPUR 500 2 x 0,75 OB	6	6,1	14,4	44
00103075	KENPUR 500 3 x 0,75 JB	6	6,4	21,6	55
00104075	KENPUR 500 4 x 0,75 JB	6	7,0	28,8	67
00105075	KENPUR 500 5 x 0,75 JB	6	7,8	36	90
00102100	KENPUR 500 2 x 1,0 OB	10	6,5	19,2	50
00103100	KENPUR 500 3 x 1,0 JB	10	6,9	28,8	61
00104100	KENPUR 500 4 x 1,0 JB	10	7,5	38,4	87
00105100	KENPUR 500 5 x 1,0 JB	10	8,4	48	106
00107100	KENPUR 500 7 x 1,0 JZ	10	9,9	67,2	160
00112100	KENPUR 500 12 x 1,0 JZ	10	12,1	115,2	240
00116100	KENPUR 500 16 x 1,0 JZ	10	13,6	153,6	310
00120100	KENPUR 500 20 x 1,0 JZ	10	15,1	192	390
00125100	KENPUR 500 25 x 1,0 JZ	10	17,3	240	450
00130100	KENPUR 500 30 x 1,0 JZ	10	18,0	288	520
00102150	KENPUR 500 2 x 1,5 OB	16	7,6	28,8	70
00103150	KENPUR 500 3 x 1,5 JB	16	8,0	43,2	95
00104150	KENPUR 500 4 x 1,5 JB	18	8,9	57,6	120
00105150	KENPUR 500 5 x 1,5 JB	18	10,0	72	164
00107150	KENPUR 500 7 x 1,5 JZ	18	11,7	100,8	210
00112150	KENPUR 500 12 x 1,5 JZ	18	14,4	172,8	340
00116150	KENPUR 500 16 x 1,5 JZ	18	16,2	234,4	440
00120150	KENPUR 500 20 x 1,5 JZ	18	17,9	288	560
00125150	KENPUR 500 25 x 1,5 JZ	18	20,0	360	620
00130150	KENPUR 500 30 x 1,5 JZ	18	21,7	432	780
00141150	KENPUR 500 41 x 1,5 JZ	18	26,0	590,4	1060

KENEX Artikel- nummer	Aderzahl X Querschnitt mm ²	Strombelastbarkeit frei in Luft bei 30°C	ADM ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
00102250	KENPUR 500 2 x 2,5 OB	20	8,8	48	110
00103250	KENPUR 500 3 x 2,5 JB	20	9,3	72	150
00104250	KENPUR 500 4 x 2,5 JB	26	10,6	96	180
00105250	KENPUR 500 5 x 2,5 JB	26	11,6	120	240
00107250	KENPUR 500 7 x 2,5 JZ	26	13,6	168	340
00112250	KENPUR 500 12 x 2,5 JZ	26	17,1	288	520
00116250	KENPUR 500 16 x 2,5 JZ	26	19,2	383	680
00120250	KENPUR 500 20 x 2,5 JZ	26	21,4	480	860
00102400	KENPUR 500 2 x 4 OB	25	10,2	77	160
00103400	KENPUR 500 3 x 4 JB	25	10,8	115	220
00104400	KENPUR 500 4 x 4 JB	34	12,0	154	280
00105400	KENPUR 500 5 x 4 JB	34	13,4	192	350
00107400	KENPUR 500 7 x 4 JZ	34	15,9	269	470
00104600	KENPUR 500 4 x 6 JB	44	13,9	230	400
00105600	KENPUR 500 5 x 6 JB	44	15,5	288	500
00107600	KENPUR 500 7 x 6 JZ	44	18,6	403	700
00141000	KENPUR 500 4 x 10 JB	61	21,1	384	640
00151000	KENPUR 500 5 x 10 JB	61	23,4	480	800
00171000	KENPUR 500 7 x 10 JZ	61	27,3	672	1020
00141600	KENPUR 500 4 x 16 JB	82	24,3	614	920
00151600	KENPUR 500 5 x 16 JB	82	27,2	768	1180
00142500	KENPUR 500 4 x 25 JB	108	28,8	960	1370
00152500	KENPUR 500 5 x 25 JB	108	32,7	1200	1670
00143500	KENPUR 500 4 x 35 JB	135	31,5	1344	1840
00153500	KENPUR 500 5 x 35 JB	135	34,9	1680	2310
00145000	KENPUR 500 4 x 50 JB	168	38,3	1920	2570
00155000	KENPUR 500 5 x 50 JB	168	42,0	2400	3290
00147000	KENPUR 500 4 x 70 JB	207	42,8	2688	3590
00157000	KENPUR 500 5 x 70 JB	207	47,9	3360	4480
00149500	KENPUR 500 4 x 95 JB	250	49,2	3648	4850
00159500	KENPUR 500 5 x 95 JB	250	54,9	4560	6060
00141200	KENPUR 500 4 x 120 JB	292	55,9	4608	6000

Sonderfarben auf Anfrage:

