



| | |
|------------------|---|
| 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) - alkoholfreie Benzin- und Kerosinbeständigkeit - 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* - Zugentlastung / Bruchlast 20N/qmm (Cu) |
|--|--|

*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:

