



|  |   |
|--|---|
| <b>Leiter-Material:</b>  | blanke Cu-Litze, feindrätig                             |
| <b>Leiter-Klasse:</b>  | nach VDE 0295, Kl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5               |
| <b>Aderisolation:</b>  | PVC   |
| <b>Aderkennzeichnung:</b>  | schwarze Adern mit fortlaufendem weißen Ziffernaufdruck |
| <b>Schutzleiter:</b>   | in der Außenlage (ab 3-adrig)                           |
| <b>Mantelmaterial:</b>   | Polyurethan   |
| <b>Mantelfarbe:</b>  | grau RAL 7001   |
| <b>OZ = schwarze Adern mit Ziffernaufdruck ohne grün-gelben Schutzleiter</b> |   |
| <b>JZ = schwarze Adern mit Ziffernaufdruck mit grün-gelbem Schutzleiter</b>  |   |
| <b>Nennspannung U0/U:</b>  | 300/500 V   |
| <b>Prüfspannung:</b>   | 3000 V  |
| <b>Isolationswiderstand:</b>   | ≥ 20 MOhm x km  |
| <b>Biegeradius, bewegt:</b>  | 20 x D  |
| <b>Biegeradius, fest:</b>  | 6 x D   |
| <b>Temperaturbereich, bewegt:</b>  | -5 bis +70°C  |
| <b>Temperaturbereich, fest:</b>  | -40 bis +80°C   |
| <b>Flammwidrigkeit:</b>  | gemäß IEC 60332-1                                       |

**Anwendung:** Verwendung als Energie- oder Verbindungsleitung, als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, Anlagenbau, an Fließbändern und Fertigungsstraßen. Geeignet für feste Verlegung oder flexible Anwendungen bei freier, nicht ständig wiederkehrender Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung, in trockenen und feuchten Räumen als auch im Freien einsetzbar. Bei Einsatz im Freien muss der Temperaturbereich beachtet werden.

**Beständigkeit / Besonderheiten:**

|  |  |
|--|--|
| - sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einflüsse | - mikrobienbeständig                     |
| - hohe Abriebfestigkeit                                      | - gute Ölbeständigkeit des Außenmantels* |
| - hohe Schlagzähigkeit                                       | - UV-beständig                           |

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

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<br>ARTIKEL<br>NUMMER | ADERZAHL<br>X<br>QUERSCHNITT MM <sup>2</sup> | ADM<br>MM | CU-ZAHL<br>KG/KM | GEWICHT<br>KG/KM |
|----------------------------|--|-----------|------------------|------------------|
| 00302050                   | 2 x 0,5 OZ                                   | 4,8       | 9,6              | 38,0             |
| 00303050                   | 3 x 0,5 JZ                                   | 5,1       | 14,4             | 47,0             |
| 00304050                   | 4 x 0,5 JZ                                   | 5,7       | 19,2             | 58,0             |
| 00305050                   | 5 x 0,5 JZ                                   | 6,2       | 24,0             | 75,0             |
| 00307050                   | 7 x 0,5 JZ                                   | 6,7       | 33,6             | 93,0             |
| 00312050                   | 12 x 0,5 JZ                                  | 8,9       | 58,0             | 150,0            |
| 00318050                   | 18 x 0,5 JZ                                  | 10,5      | 86,0             | 216,0            |
| 00325050                   | 25 x 0,5 JZ                                  | 12,4      | 120,0            | 257,0            |
| 00334050                   | 34 x 0,5 JZ                                  | 14,5      | 163,0            | 398,0            |
| 00341050                   | 41 x 0,5 JZ                                  | 16,5      | 194,0            | 471,0            |
| 00302075                   | 2 x 0,75 OZ                                  | 5,4       | 14,4             | 43,0             |
| 00303075                   | 3 x 0,75 JZ                                  | 5,7       | 22,0             | 61,0             |
| 00304075                   | 4 x 0,75 JZ                                  | 6,2       | 28,8             | 75,0             |
| 00305075                   | 5 x 0,75 JZ                                  | 6,7       | 36,0             | 100,0            |
| 00307075                   | 7 x 0,75 JZ                                  | 7,3       | 50,0             | 125,0            |
| 00310075                   | 10 x 0,75 JZ                                 | 9,6       | 72,0             | 172,0            |
| 00312075                   | 12 x 0,75 JZ                                 | 9,9       | 86,0             | 210,0            |
| 00318075                   | 18 x 0,75 JZ                                 | 11,7      | 130,0            | 270,0            |
| 00325075                   | 25 x 0,75 JZ                                 | 14,2      | 180,0            | 370,0            |
| 00334075                   | 34 x 0,75 JZ                                 | 15,9      | 245,0            | 512,0            |
| 00341075                   | 41 x 0,75 JZ                                 | 18,0      | 296,0            | 580,0            |
| 00302100                   | 2 x 1 OZ                                     | 5,7       | 19,2             | 57,0             |
| 00303100                   | 3 x 1 JZ                                     | 6,0       | 28,8             | 80,0             |
| 00304100                   | 4 x 1 JZ                                     | 6,5       | 38,4             | 106,0            |
| 00305100                   | 5 x 1 JZ                                     | 7,1       | 48,0             | 123,0            |
| 00307100                   | 7 x 1 JZ                                     | 8,0       | 67,0             | 149,00           |
| 00310100                   | 10 x 1 JZ                                    | 10,2      | 96,0             | 220,00           |
| 00312100                   | 12 x 1 JZ                                    | 10,5      | 115,2            | 260,00           |
| 00318100                   | 18 x 1 JZ                                    | 12,7      | 172,8            | 350,00           |
| 00325100                   | 25 x 1 JZ                                    | 14,7      | 240,0            | 470,00           |
| 00334100                   | 24 x 1 JZ                                    | 17,1      | 326,4            | 600,00           |
| 00341100                   | 41 x 1 JZ                                    | 20,0      | 394,0            | 699,00           |
| 00302150                   | 2 x 1,5 OZ                                   | 6,3       | 28,8             | 100,00           |
| 00303150                   | 3 x 1,5 JZ                                   | 6,7       | 43,2             | 110,00           |
| 00304150                   | 4 x 1,5 JZ                                   | 7,2       | 57,6             | 125,00           |
| 00305150                   | 5 x 1,5 JZ                                   | 8,1       | 72,0             | 145,00           |
| 00307150                   | 7 x 1,5 JZ                                   | 8,9       | 100,8            | 195,00           |
| 00312150                   | 12 x 1,5 JZ                                  | 12,0      | 172,8            | 310,00           |
| 00318150                   | 18 x 1,5 JZ                                  | 14,4      | 259,2            | 420,00           |
| 00325150                   | 25 x 1,5 JZ                                  | 16,9      | 360,0            | 600,00           |
| 00334150                   | 34 x 1,5 JZ                                  | 19,4      | 489,6            | 730,00           |
| 00341150                   | 41 x 1,5 JZ                                  | 21,4      | 590,4            | 895,00           |

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<br>ARTIKEL<br>NUMMER | ADERZAHL<br>X<br>QUERSCHNITT MM <sup>2</sup> | ADM<br>MM | CU-ZAHL<br>KG/KM | GEWICHT<br>KG/KM |
|----------------------------|--|-----------|------------------|------------------|
| 00303250                   | 3 x 2,5 JZ                                   | 8,1       | 72,0             | 170,00           |
| 00304250                   | 4 x 2,5 JZ                                   | 8,9       | 96,0             | 180,00           |
| 00305250                   | 5 x 2,5 JZ                                   | 10,0      | 120,0            | 190,00           |
| 00307250                   | 7 x 2,5 JZ                                   | 11,1      | 168,0            | 280,00           |
| 00312250                   | 12 x 2,5 JZ                                  | 14,8      | 288,0            | 510,00           |
| 00325250                   | 25 x 2,5 JZ                                  | 24,5      | 600,0            | 1250,00          |
| 00304400                   | 4 x 4 JZ                                     | 10,8      | 153,6            | 270,00           |
| 00305400                   | 5 x 4 JZ                                     | 12,1      | 192,0            | 300,00           |
| 00307400                   | 7 x 4 JZ                                     | 13,4      | 268,8            | 410,00           |
| 00304600                   | 4 x 6 JZ                                     | 13,0      | 230,4            | 330,00           |
| 00305600                   | 5 x 6 JZ                                     | 14,5      | 288,0            | 430,00           |
| 00307600                   | 7 x 6 JZ                                     | 16,0      | 403,2            | 600,00           |
| 00341000                   | 4 x 10 JZ                                    | 16,2      | 384,0            | 750,00           |
| 00351000                   | 5 x 10 JZ                                    | 18,1      | 480,0            | 930,00           |
| 00371000                   | 7 x 10 JZ                                    | 20,0      | 672,0            | 1105,00          |
| 00341600                   | 4 x 16 JZ                                    | 18,8      | 614,0            | 1050,00          |

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.