



|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Leiter-Material:</b> | blanke Cu-Litze, feindrätig   |
| <b>Litzenaufbau:</b>    | nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5  |
| <b>Aderisolation:</b>   | Polyethylen (PE)  |
| <b>Adern:</b>           | schwarz, braun, grau und Schutzleiter grüngelb;<br>mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt |
| <b>Schirmung:</b>       | mit Alu-Folie 100% und Cu-Geflecht, verzinkt  |
| <b>Außenmantel:</b>     | Spezial-PVC, flammwidrig  |
| <b>Mantelfarbe:</b>     | transparent   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Nennspannung U<sub>o</sub>/U:</b>      | 600/1000 V  |
| <b>Prüfwechselfspannung:</b>              | 2500 V  |
| <b>Scheitelwert der Wechselfspannung:</b> | Û 1700V   |
| <b>geringe Betriebskapazität:</b>         | Prüfung nach DIN VDE 0472 Teil 504, Prüffart B    |
| <b>Temperaturbereich:</b>                 | -5 bis +70°C bewegt<br>-40 bis +70°C fest verlegt |
| <b>Flammwidrigkeit:</b>                   | gemäß IEC 60332-1                                 |

**Anwendung:** EMV-Motoranschlußleitung mit Folien- und Kupfer-Gesamtabschirmung, als Verbindung zwischen Frequenzumrichter und frequenzumrichter-gespeistem Motor. Der Einsatz erfolgt z.B. an Werkzeugmaschinen, an Fließbändern und Fertigungsstraßen usw. bei mittleren mechninischen Beanspruchungen, bei fester Verlegung und gelegentlicher freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, freuchten und nassen Räumen, jedoch nicht 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<br>ARTIKEL<br>NUMMER | ADERZAHL<br>X<br>QUERSCHNITT MM <sup>2</sup> | Ampere<br>Frei in Luft 30°C | ADM<br>ca.<br>MM | CU-ZAHL<br>KG/KM | GEWICHT<br>KG/KM |
|----------------------------|--|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1804150M                   | 4 G 1,5                                      | 18                          | 10,4             | 95               | 154              |
| 1804250M                   | 4 G 2,5                                      | 26                          | 12,3             | 150              | 229              |
| 1804400M                   | 4 G 4  | 34                          | 14,5             | 235              | 339              |
| 1804600M                   | 4 G 6  | 44                          | 16,8             | 320              | 451              |
| 1841000M                   | 4 G 10                                       | 61                          | 19,7             | 533              | 667              |
| 1841600M                   | 4 G 16                                       | 82                          | 22,0             | 789              | 892              |
| 1842500M                   | 4 G 25                                       | 108                         | 27,0             | 1236             | 1440             |
| 1843500M                   | 4 G 35                                       | 135                         | 30,3             | 1663             | 1861             |
| 1845000M                   | 4 G 50                                       | 168                         | 35,0             | 2345             | 2547             |
| 1847000M                   | 4 G 70                                       | 207                         | 39,4             | 3196             | 3404             |
| 1849500M                   | 4 G 95                                       | 250                         | 46,0             | 4316             | 4888             |
| 1841200M                   | 4 G 120                                      | 292                         | 51,4             | 5435             | 5703             |
| 1841500M                   | 4 G 150                                      | 335                         | 58,8             | 6394             | 7040             |
| 1841850M                   | 4 G 185                                      | 382                         | 61,1             | 8203             | 9150             |
| 1842400M                   | 4 G 240                                      | 453                         | 70,0             | 11008            | 12500            |
| 1843000M                   | 4 G 300                                      | 523                         | 61,1             | 13485            | 15508            |