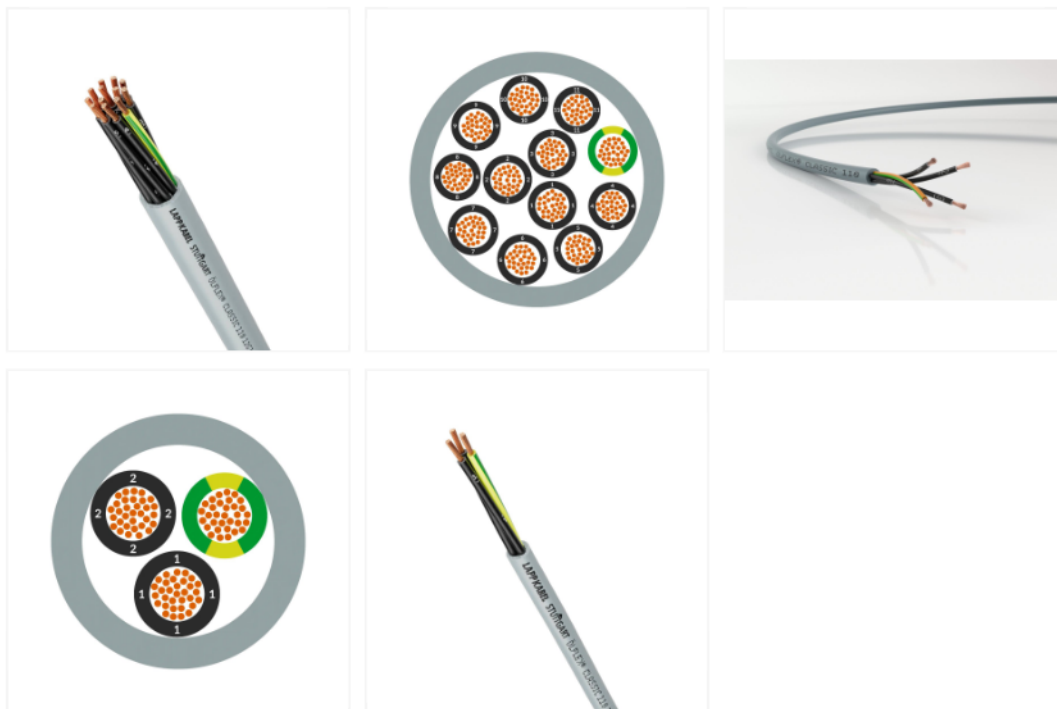


## ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G1

**Artikelnummer:** 1119204

Anschluss- und Steuerleitung; 4G1;  $U_0/U$ : 300/500 V; PVC; Aderidentifizierung: Nummern; flexibel; VDE Registrierungsnummer: 7030



### Details

#### Nutzen

- Platzsparend durch reduzierte Wanddicken.
- Hohe elektrische Sicherheit durch 4000 V-Prüfspannung.
- Öl-Beständigkeit nach DIN EN 50290-2-22 (TM54).
- Zertifizierte Qualität und geprüfte Eigenschaften durch VDE-Registrierung.
- Geprüfte Beständigkeit gegenüber ECOLAB®-Desinfektions- und Reinigungsmitteln.
- Klassifiziertes Brandverhalten gemäß EU-Richtlinie 305/2011 (BauPVO/CPR) mit Artikelnummer-Auswahl auf der LAPP-Website.

#### Anwendung

- 
- Universell einsetzbar zur Verdrahtung von maschineninternen und anlagenübergreifenden Steuerkreisen.
  - Zur festen Verlegung und gelegentlichen Bewegung ohne Zugbeanspruchung.
  - Leitungsaufbau auch für Torsionsanwendungen in Windkraftanlagen geeignet.
  - Für mittlere mechanische Beanspruchung geeignet.
  - Einsetzbar in trockenen und feuchten Räumen.
  - Flexibler Einsatz bei bis zu -15 °C möglich.
  - PVC-Außenmantel ist beständig gegenüber Säuren und Laugen.

#### Hinweise

Induktivität und Betriebskapazität sind weder definierte noch kontrollierte elektrische Parameter. Die angegebenen Werte wurden durch Berechnung ermittelt und können aufgrund von Toleranzen abweichen.

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte bei Raumtemperatur. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Die Abwesenheit von LABS-Rohstoffen schützt nicht vor dem potenziellen Risiko einer Kontamination mit lackbenetzungsstörenden Substanzen bei der späteren Handhabung des Produkts/der Produkte während des Transports, der Lagerung oder der Weiterverarbeitung nach der Lieferung.

Sofern anwendbar, handelt es sich um den Vollmetallpreis ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

#### Bemerkungen

#### Technische Daten

##### Allgemeine Informationen

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Marke      | ÖLFLEX®                      |
| Produkttyp | Anschluss- und Steuerleitung |
| Gewicht    | 79 kg/km                     |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kupferzahl                               | 38.4 kg/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Industrie Segment                        | Landmaschinen<br>Montageautomation<br>Automotive<br>Baumaschinen<br>Stromnetze<br>Lebensmittelindustrie<br>Medizintechnik & Pharma<br>Lüftungs- & Klimatechnik<br>Intralogistik<br>Aufzüge<br>Werkzeugmaschinen<br>Verpackungsindustrie<br>Prozessindustrie<br>Robotik<br>Schiffbau<br>Erneuerbare Energien: Solar |
| <b>Elektrische Kennwerte</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nennspannung                             | $U_0/U$ : 300/500 V AC rms nach IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prüfspannung                             | 4 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Max. Leiterwiderstand bei 20 °C          | 19,5 $\Omega$ /km                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Betriebskapazität Ader/Ader (800Hz), ca. | 117 nF/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Induktivität (800Hz), ca.                | 0,669 mH/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Produktdesign</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Leitungsabmessung                        | 4G1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Leiternennquerschnitt (metrisch)         | 1 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Leitermaterial                           | blankes Kupfer                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Leiteraufbau                             | IEC 60228 Klasse 5: feindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Einschließlich Schutzleiter              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anzahl Adern                             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Verseilart                               | Lagenverseilung                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Geschirmt                                | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mit Bewehrung                            | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nennaussendurchmesser                    | 6,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Leistungsform                             | rund                   |
| Grundmaterial der Aderisolation           | Polyvinylchlorid       |
| Grundmaterial der Aderisolation, Kurzform | PVC                    |
| Grundmaterial des Außenmantels            | Polyvinylchlorid       |
| Grundmaterial des Außenmantels, Kurzform  | PVC                    |
| Außenmantelfarbe                          | grau                   |
| Aderidentifizierung                       | Nummern                |
| Ader Farbcode                             | VDE 0293-1<br>EN 50334 |

### Produktmerkmale

|                                                       |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatzgebiet                                         | flexibel<br>feste Verlegung<br>Schleppkette<br>Torsion                                                                       |
| Für Dauerbiegung                                      | Ja                                                                                                                           |
| Für Torsionsbelastung                                 | Ja                                                                                                                           |
| Minimaler Biegeradius, festverlegt                    | 4 x Außendurchmesser                                                                                                         |
| Minimaler Biegeradius in mm, festverlegt              | 26 mm                                                                                                                        |
| Minimaler Biegeradius, dynamisch<br>dauerbewegt       | 15 x Außendurchmesser                                                                                                        |
| Minimaler Biegeradius in mm, dynamisch<br>dauerbewegt | 97,5 mm                                                                                                                      |
| Minimaler Biegeradius, gelegentlich<br>bewegt         | 10 x Außendurchmesser                                                                                                        |
| Minimaler Biegeradius in mm, gelegentlich<br>bewegt   | 65 mm                                                                                                                        |
| Torsion                                               | Bei +/- 150 °/m und min. 5 °C bis zu 5000<br>Torsionszyklen<br>Bei +/- 150 °/m und min. -20 °C bis zu 2000<br>Torsionszyklen |
| Temperatur, fest verlegt                              | -40 °C bis 80 °C max. Leitertemperatur                                                                                       |
| Temperatur, fest verlegt max                          | 80 °C                                                                                                                        |
| Temperatur, fest verlegt min                          | -40 °C                                                                                                                       |
| Temperatur, gelegentlich bewegt                       | -15 °C bis 70 °C max. Leitertemperatur                                                                                       |

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Temperatur, gelegentlich bewegt max   | 70 °C                                 |
| Temperatur, gelegentlich bewegt min   | -15 °C                                |
| Temperatur, dynamisch dauerbewegt     | -5 °C bis 70 °C max. Leitertemperatur |
| Temperatur, dynamisch dauerbewegt max | 70 °C                                 |
| Temperatur, dynamisch dauerbewegt min | -5 °C                                 |
| Flammwidrig                           | Ja                                    |
| Flammwidrigkeit nach                  | IEC 60332-1-2                         |
| UV-beständig                          | Nein                                  |
| Chemisch beständig                    | Ja                                    |
| Halogenfrei                           | Nein                                  |
| Ölbeständig                           | Ja                                    |
| Ölbeständigkeit nach                  | EN 50290-2-22: TM 54                  |
| LABS-frei                             | Ja                                    |
| LABS-frei nach                        | VDMA 24364-B2-L                       |

#### Produktaufbau

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| CE gekennzeichnet                         | Ja                             |
| EAC zertifiziert                          | Ja                             |
| EAC Zertifizierungsnummer                 | EAЭC N RU Д-DE.АЮ64.В.00130/20 |
| VDE zertifiziert                          | Ja                             |
| VDE Registrierungsnummer                  | 7030                           |
| DNV zertifiziert                          | Nein                           |
| CPR Brandklasse                           | Eca                            |
| Flammwidrigkeit nach UN/ECE-R118 getestet | Nein                           |
| Ecolab zertifiziert                       | Ja                             |

ÖLFLEX® CLASSIC 110

| Artikelnr. | Name                        | Anzahl Adern | Einschließlich Schutzleiter | Leiternennquerschnitt (metrisch) | Nennaussendurchmesser | Kupferzahl  | Gewicht   |
|------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| 1119003    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G0,5   | 3            | Ja                          | 0,5 mm²                          | 5,1 mm                | 14.4 kg/km  | 42 kg/km  |
| 1119004    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G0,5   | 4            | Ja                          | 0,5 mm²                          | 5,7 mm                | 19.2 kg/km  | 54 kg/km  |
| 1119005    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G0,5   | 5            | Ja                          | 0,5 mm²                          | 6,2 mm                | 24 kg/km    | 62 kg/km  |
| 1119007    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7G0,5   | 7            | Ja                          | 0,5 mm²                          | 6,7 mm                | 33.6 kg/km  | 81 kg/km  |
| 1119010    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 10G0,5  | 10           | Ja                          | 0,5 mm²                          | 8,6 mm                | 48 kg/km    | 116 kg/km |
| 1119012    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 12G0,5  | 12           | Ja                          | 0,5 mm²                          | 8,9 mm                | 58 kg/km    | 131 kg/km |
| 1119014    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 14G0,5  | 14           | Ja                          | 0,5 mm²                          | 9,5 mm                | 67 kg/km    | 147 kg/km |
| 1119018    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 18G0,5  | 18           | Ja                          | 0,5 mm²                          | 10,5 mm               | 86.4 kg/km  | 187 kg/km |
| 1119021    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 21G0,5  | 21           | Ja                          | 0,5 mm²                          | 11,7 mm               | 101 kg/km   | 221 kg/km |
| 1119025    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 25G0,5  | 25           | Ja                          | 0,5 mm²                          | 12,4 mm               | 120 kg/km   | 261 kg/km |
| 1119030    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 30G0,5  | 30           | Ja                          | 0,5 mm²                          | 13,3 mm               | 144 kg/km   | 300 kg/km |
| 1119035    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 35G0,5  | 35           | Ja                          | 0,5 mm²                          | 14,5 mm               | 168 kg/km   | 356 kg/km |
| 1119040    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 40G0,5  | 40           | Ja                          | 0,5 mm²                          | 15,4 mm               | 192 kg/km   | 400 kg/km |
| 1119052    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 52G0,5  | 52           | Ja                          | 0,5 mm²                          | 17,3 mm               | 250 kg/km   | 517 kg/km |
| 1119061    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 61G0,5  | 61           | Ja                          | 0,5 mm²                          | 18,5 mm               | 293 kg/km   | 603 kg/km |
| 1119065    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 65G0,5  | 65           | Ja                          | 0,5 mm²                          | 19,6 mm               | 312 kg/km   | 644 kg/km |
| 1119080    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 80G0,5  | 80           | Ja                          | 0,5 mm²                          | 21,1 mm               | 384 kg/km   | 780 kg/km |
| 1119100    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 100G0,5 | 100          | Ja                          | 0,5 mm²                          | 23,6 mm               | 480 kg/km   | 975 kg/km |
| 1119103    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G0,75  | 3            | Ja                          | 0,75 mm²                         | 5,7 mm                | 21.6 kg/km  | 56 kg/km  |
| 1119104    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G0,75  | 4            | Ja                          | 0,75 mm²                         | 6,2 mm                | 28.8 kg/km  | 66 kg/km  |
| 1119105    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G0,75  | 5            | Ja                          | 0,75 mm²                         | 6,7 mm                | 36 kg/km    | 79 kg/km  |
| 1119107    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7G0,75  | 7            | Ja                          | 0,75 mm²                         | 7,3 mm                | 50 kg/km    | 98 kg/km  |
| 1119109    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 9G0,75  | 9            | Ja                          | 0,75 mm²                         | 9,4 mm                | 65 kg/km    | 137 kg/km |
| 1119110    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 10G0,75 | 10           | Ja                          | 0,75 mm²                         | 9,6 mm                | 72 kg/km    | 150 kg/km |
| 1119112    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 12G0,75 | 12           | Ja                          | 0,75 mm²                         | 9,9 mm                | 86 kg/km    | 171 kg/km |
| 1119115    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 15G0,75 | 15           | Ja                          | 0,75 mm²                         | 10,9 mm               | 108 kg/km   | 209 kg/km |
| 1119116    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 16G0,75 | 16           | Ja                          | 0,75 mm²                         | 11,1 mm               | 115.2 kg/km | 220 kg/km |
| 1119117    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 15X0,75 | 15           | Nein                        | 0,75 mm²                         | 10,9 mm               | 108 kg/km   | 209 kg/km |
| 1119118    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 18G0,75 | 18           | Ja                          | 0,75 mm²                         | 11,7 mm               | 130 kg/km   | 244 kg/km |
| 1119121    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 21G0,75 | 21           | Ja                          | 0,75 mm²                         | 13 mm                 | 151 kg/km   | 286 kg/km |

| Artikelnr. | Name                         | Anzahl Adern | Einschließlich Schutzleiter | Leiternennquerschnitt (metrisch) | Nennaussendurchmesser | Kupferzahl | Gewicht     |
|------------|------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------|-------------|
| 1119125    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 25G0,75  | 25           |                             | Ja                               | 0,75 mm <sup>2</sup>  | 13,8 mm    | 180 kg/km   |
| 1119126    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 26G0,75  | 26           |                             | Ja                               | 0,75 mm <sup>2</sup>  | 14,2 mm    | 187.2 kg/km |
| 1119134    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 34G0,75  | 34           |                             | Ja                               | 0,75 mm <sup>2</sup>  | 15,9 mm    | 245 kg/km   |
| 1119141    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 41G0,75  | 41           |                             | Ja                               | 0,75 mm <sup>2</sup>  | 17,4 mm    | 296 kg/km   |
| 1119150    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 50G0,75  | 50           |                             | Ja                               | 0,75 mm <sup>2</sup>  | 19,2 mm    | 360 kg/km   |
| 1119151    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 51G0,75  | 51           |                             | Ja                               | 0,75 mm <sup>2</sup>  | 19,2 mm    | 367 kg/km   |
| 1119161    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 61G0,75  | 61           |                             | Ja                               | 0,75 mm <sup>2</sup>  | 20,5 mm    | 439 kg/km   |
| 1119165    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 65G0,75  | 65           |                             | Ja                               | 0,75 mm <sup>2</sup>  | 21,8 mm    | 468 kg/km   |
| 1119180    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 80G0,75  | 80           |                             | Ja                               | 0,75 mm <sup>2</sup>  | 23,6 mm    | 576 kg/km   |
| 1119200    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 100G0,75 | 100          |                             | Ja                               | 0,75 mm <sup>2</sup>  | 26,4 mm    | 718 kg/km   |
| 1119203    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G1      | 3            |                             | Ja                               | 1 mm <sup>2</sup>     | 6 mm       | 28.8 kg/km  |
| 1119204    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G1      | 4            |                             | Ja                               | 1 mm <sup>2</sup>     | 6,5 mm     | 38.4 kg/km  |
| 1119205    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G1      | 5            |                             | Ja                               | 1 mm <sup>2</sup>     | 7,1 mm     | 48 kg/km    |
| 1119206    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 6G1      | 6            |                             | Ja                               | 1 mm <sup>2</sup>     | 8 mm       | 58 kg/km    |
| 1119207    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7G1      | 7            |                             | Ja                               | 1 mm <sup>2</sup>     | 8 mm       | 67 kg/km    |
| 1119208    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 8G1      | 8            |                             | Ja                               | 1 mm <sup>2</sup>     | 9,5 mm     | 77 kg/km    |
| 1119209    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 9G1      | 9            |                             | Ja                               | 1 mm <sup>2</sup>     | 10 mm      | 86 kg/km    |
| 1119210    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 10G1     | 10           |                             | Ja                               | 1 mm <sup>2</sup>     | 10,2 mm    | 96 kg/km    |
| 1119212    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 12G1     | 12           |                             | Ja                               | 1 mm <sup>2</sup>     | 10,5 mm    | 115 kg/km   |
| 1119214    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 14G1     | 14           |                             | Ja                               | 1 mm <sup>2</sup>     | 11,2 mm    | 134 kg/km   |
| 1119216    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 16G1     | 16           |                             | Ja                               | 1 mm <sup>2</sup>     | 11,8 mm    | 153.6 kg/km |
| 1119218    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 18G1     | 18           |                             | Ja                               | 1 mm <sup>2</sup>     | 12,7 mm    | 173 kg/km   |
| 1119220    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 20G1     | 20           |                             | Ja                               | 1 mm <sup>2</sup>     | 13,4 mm    | 192 kg/km   |
| 1119225    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 25G1     | 25           |                             | Ja                               | 1 mm <sup>2</sup>     | 14,7 mm    | 240 kg/km   |
| 1119226    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 26G1     | 26           |                             | Ja                               | 1 mm <sup>2</sup>     | 15,1 mm    | 249 kg/km   |
| 1119234    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 34G1     | 34           |                             | Ja                               | 1 mm <sup>2</sup>     | 17,1 mm    | 326 kg/km   |
| 1119236    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 36G1     | 36           |                             | Ja                               | 1 mm <sup>2</sup>     | 17,4 mm    | 346 kg/km   |
| 1119241    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 41G1     | 41           |                             | Ja                               | 1 mm <sup>2</sup>     | 18,8 mm    | 394 kg/km   |
| 1119250    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 50G1     | 50           |                             | Ja                               | 1 mm <sup>2</sup>     | 20,6 mm    | 480 kg/km   |
| 1119256    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 56G1     | 56           |                             | Ja                               | 1 mm <sup>2</sup>     | 21,4 mm    | 538 kg/km   |

| Artikelnr. | Name                       | Anzahl Adern | Einschließlich Schutzleiter | Leiternennquerschnitt (metrisch) | Nennaussendurchmesser | Kupferzahl  | Gewicht    |
|------------|----------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| 1119261    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 61G1   | 61           | Ja                          | 1 mm <sup>2</sup>                | 22,1 mm               | 586 kg/km   | 958 kg/km  |
| 1119265    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 65G1   | 65           | Ja                          | 1 mm <sup>2</sup>                | 23,6 mm               | 624 kg/km   | 1033 kg/km |
| 1119280    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 80G1   | 80           | Ja                          | 1 mm <sup>2</sup>                | 25,3 mm               | 768 kg/km   | 1251 kg/km |
| 1119300    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 100G1  | 100          | Ja                          | 1 mm <sup>2</sup>                | 28,3 mm               | 960 kg/km   | 1560 kg/km |
| 1119303    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G1,5  | 3            | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 6,7 mm                | 43 kg/km    | 83 kg/km   |
| 1119304    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G1,5  | 4            | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 7,2 mm                | 58 kg/km    | 98 kg/km   |
| 1119305    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G1,5  | 5            | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 8,1 mm                | 72 kg/km    | 128 kg/km  |
| 1119306    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 6G1,5  | 6            | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 8,9 mm                | 86,4 kg/km  | 157 kg/km  |
| 1119307    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7G1,5  | 7            | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 8,9 mm                | 101 kg/km   | 166 kg/km  |
| 1119308    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 8G1,5  | 8            | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 10,6 mm               | 115 kg/km   | 210 kg/km  |
| 1119309    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 9G1,5  | 9            | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 11,4 mm               | 130 kg/km   | 233 kg/km  |
| 1119310    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 10G1,5 | 10           | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 11,6 mm               | 143 kg/km   | 243 kg/km  |
| 1119311    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 11G1,5 | 11           | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 11,6 mm               | 158 kg/km   | 279 kg/km  |
| 1119312    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 12G1,5 | 12           | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 12 mm                 | 173 kg/km   | 279 kg/km  |
| 1119313    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 8X1,5  | 8            | Nein                        | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 10,6 mm               | 116 kg/km   | 210 kg/km  |
| 1119314    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 14G1,5 | 14           | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 12,7 mm               | 202 kg/km   | 300 kg/km  |
| 1119316    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 16G1,5 | 16           | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 13,4 mm               | 230,4 kg/km | 361 kg/km  |
| 1119318    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 18G1,5 | 18           | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 14,4 mm               | 259 kg/km   | 407 kg/km  |
| 1119321    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 21G1,5 | 21           | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 15,7 mm               | 302 kg/km   | 469 kg/km  |
| 1119325    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 25G1,5 | 25           | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 16,9 mm               | 360 kg/km   | 560 kg/km  |
| 1119326    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 26G1,5 | 26           | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 17,3 mm               | 374,4 kg/km | 582 kg/km  |
| 1119332    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 32G1,5 | 32           | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 18,7 mm               | 461 kg/km   | 704 kg/km  |
| 1119334    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 34G1,5 | 34           | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 19,4 mm               | 490 kg/km   | 746 kg/km  |
| 1119341    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 41G1,5 | 41           | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 21,3 mm               | 591 kg/km   | 895 kg/km  |
| 1119350    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 50G1,5 | 50           | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 23,5 mm               | 720 kg/km   | 1089 kg/km |
| 1119361    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 61G1,5 | 61           | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 25,2 mm               | 878 kg/km   | 1309 kg/km |
| 1119365    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 65G1,5 | 65           | Ja                          | 1,5 mm <sup>2</sup>              | 26,7 mm               | 936 kg/km   | 1398 kg/km |
| 1119403    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G2,5  | 3            | Ja                          | 2,5 mm <sup>2</sup>              | 8,1 mm                | 72 kg/km    | 132 kg/km  |
| 1119404    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G2,5  | 4            | Ja                          | 2,5 mm <sup>2</sup>              | 8,9 mm                | 96 kg/km    | 163 kg/km  |
| 1119405    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G2,5  | 5            | Ja                          | 2,5 mm <sup>2</sup>              | 10 mm                 | 120 kg/km   | 200 kg/km  |

| Artikelnr. | Name                       | Anzahl Adern | Einschließlich Schutzleiter | Leiternennquerschnitt (metrisch) | Nennaussendurchmesser | Kupferzahl | Gewicht     |
|------------|----------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------|-------------|
| 1119407    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7G2,5  | 7            |                             | Ja                               | 2,5 mm <sup>2</sup>   | 11,1 mm    | 168 kg/km   |
| 1119412    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 12G2,5 | 12           |                             | Ja                               | 2,5 mm <sup>2</sup>   | 14,8 mm    | 288 kg/km   |
| 1119414    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 14G2,5 | 14           |                             | Ja                               | 2,5 mm <sup>2</sup>   | 15,8 mm    | 336 kg/km   |
| 1119418    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 18G2,5 | 18           |                             | Ja                               | 2,5 mm <sup>2</sup>   | 17,8 mm    | 432 kg/km   |
| 1119425    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 25G2,5 | 25           |                             | Ja                               | 2,5 mm <sup>2</sup>   | 20,8 mm    | 600 kg/km   |
| 1119434    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 34G2,5 | 34           |                             | Ja                               | 2,5 mm <sup>2</sup>   | 24,4 mm    | 816 kg/km   |
| 1119450    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 50G2,5 | 50           |                             | Ja                               | 2,5 mm <sup>2</sup>   | 29,4 mm    | 1200 kg/km  |
| 1119503    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G4    | 3            |                             | Ja                               | 4 mm <sup>2</sup>     | 9,9 mm     | 115 kg/km   |
| 1119504    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G4    | 4            |                             | Ja                               | 4 mm <sup>2</sup>     | 10,8 mm    | 154 kg/km   |
| 1119505    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G4    | 5            |                             | Ja                               | 4 mm <sup>2</sup>     | 12,1 mm    | 192 kg/km   |
| 1119507    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7G4    | 7            |                             | Ja                               | 4 mm <sup>2</sup>     | 13,4 mm    | 269 kg/km   |
| 1119511    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 11G4   | 11           |                             | Ja                               | 4 mm <sup>2</sup>     | 17,6 mm    | 422 kg/km   |
| 1119512    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 12G4   | 12           |                             | Ja                               | 4 mm <sup>2</sup>     | 18,1 mm    | 461 kg/km   |
| 1119603    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G6    | 3            |                             | Ja                               | 6 mm <sup>2</sup>     | 11,7 mm    | 172.8 kg/km |
| 1119604    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G6    | 4            |                             | Ja                               | 6 mm <sup>2</sup>     | 13 mm      | 230 kg/km   |
| 1119605    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G6    | 5            |                             | Ja                               | 6 mm <sup>2</sup>     | 14,5 mm    | 288 kg/km   |
| 1119607    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7G6    | 7            |                             | Ja                               | 6 mm <sup>2</sup>     | 16 mm      | 403 kg/km   |
| 1119613    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G10   | 3            |                             | Ja                               | 10 mm <sup>2</sup>    | 14,6 mm    | 288 kg/km   |
| 1119614    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G10   | 4            |                             | Ja                               | 10 mm <sup>2</sup>    | 16,2 mm    | 384 kg/km   |
| 1119615    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G10   | 5            |                             | Ja                               | 10 mm <sup>2</sup>    | 18,1 mm    | 480 kg/km   |
| 1119617    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7G10   | 7            |                             | Ja                               | 10 mm <sup>2</sup>    | 20 mm      | 672 kg/km   |
| 1119624    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G16   | 4            |                             | Ja                               | 16 mm <sup>2</sup>    | 18,8 mm    | 614 kg/km   |
| 1119625    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G16   | 5            |                             | Ja                               | 16 mm <sup>2</sup>    | 21,2 mm    | 768 kg/km   |
| 1119627    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7G16   | 7            |                             | Ja                               | 16 mm <sup>2</sup>    | 23,4 mm    | 1075 kg/km  |
| 1119634    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G25   | 4            |                             | Ja                               | 25 mm <sup>2</sup>    | 23,5 mm    | 960 kg/km   |
| 1119635    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G25   | 5            |                             | Ja                               | 25 mm <sup>2</sup>    | 26,4 mm    | 1200 kg/km  |
| 1119636    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7G25   | 7            |                             | Ja                               | 25 mm <sup>2</sup>    | 29,1 mm    | 1680 kg/km  |
| 1119644    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G35   | 4            |                             | Ja                               | 35 mm <sup>2</sup>    | 26,4 mm    | 1344 kg/km  |
| 1119645    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G35   | 5            |                             | Ja                               | 35 mm <sup>2</sup>    | 29,6 mm    | 1680 kg/km  |
| 1119752    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 2X0,5  | 2            | Nein                        | 0,5 mm <sup>2</sup>              | 4,8 mm                | 9.6 kg/km  | 35 kg/km    |

| Artikelnr. | Name                        | Anzahl Adern | Einschließlich Schutzleiter | Leiternennquerschnitt (metrisch) | Nennaussendurchmesser | Kupferzahl | Gewicht   |
|------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------|-----------|
| 1119753    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3X0,5   | 3            | Nein                        | 0,5 mm²                          | 5,1 mm                | 14.4 kg/km | 42 kg/km  |
| 1119754    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4X0,5   | 4            | Nein                        | 0,5 mm²                          | 5,7 mm                | 19.2 kg/km | 54 kg/km  |
| 1119755    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5X0,5   | 5            | Nein                        | 0,5 mm²                          | 6,2 mm                | 24 kg/km   | 63 kg/km  |
| 1119757    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7X0,5   | 7            | Nein                        | 0,5 mm²                          | 6,7 mm                | 33.6 kg/km | 81 kg/km  |
| 1119802    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 2X0,75  | 2            | Nein                        | 0,75 mm²                         | 5,4 mm                | 14.4 kg/km | 45 kg/km  |
| 1119803    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3X0,75  | 3            | Nein                        | 0,75 mm²                         | 5,7 mm                | 21.6 kg/km | 57 kg/km  |
| 1119804    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4X0,75  | 4            | Nein                        | 0,75 mm²                         | 6,2 mm                | 28.8 kg/km | 66 kg/km  |
| 1119805    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5X0,75  | 5            | Nein                        | 0,75 mm²                         | 6,7 mm                | 36 kg/km   | 81 kg/km  |
| 1119807    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7X0,75  | 7            | Nein                        | 0,75 mm²                         | 7,3 mm                | 50 kg/km   | 101 kg/km |
| 1119812    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 12X0,75 | 12           | Nein                        | 0,75 mm²                         | 9,9 mm                | 86 kg/km   | 171 kg/km |
| 1119852    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 2X1     | 2            | Nein                        | 1 mm²                            | 5,7 mm                | 19.2 kg/km | 53 kg/km  |
| 1119853    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3X1     | 3            | Nein                        | 1 mm²                            | 6 mm                  | 28.8 kg/km | 65 kg/km  |
| 1119854    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4X1     | 4            | Nein                        | 1 mm²                            | 6,5 mm                | 38.4 kg/km | 79 kg/km  |
| 1119855    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5X1     | 5            | Nein                        | 1 mm²                            | 7,1 mm                | 48 kg/km   | 94 kg/km  |
| 1119857    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7X1     | 7            | Nein                        | 1 mm²                            | 8 mm                  | 67 kg/km   | 126 kg/km |
| 1119862    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 12X1    | 12           | Nein                        | 1 mm²                            | 10,5 mm               | 115 kg/km  | 205 kg/km |
| 1119868    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 18X1    | 18           | Nein                        | 1 mm²                            | 12,7 mm               | 173 kg/km  | 300 kg/km |
| 1119870    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 20X1    | 20           | Nein                        | 1 mm²                            | 13,4 mm               | 192 kg/km  | 330 kg/km |
| 1119902    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 2X1,5   | 2            | Nein                        | 1,5 mm²                          | 6,3 mm                | 29 kg/km   | 63 kg/km  |
| 1119903    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3X1,5   | 3            | Nein                        | 1,5 mm²                          | 6,7 mm                | 43 kg/km   | 84 kg/km  |
| 1119904    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4X1,5   | 4            | Nein                        | 1,5 mm²                          | 7,2 mm                | 58 kg/km   | 104 kg/km |
| 1119905    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5X1,5   | 5            | Nein                        | 1,5 mm²                          | 8,1 mm                | 72 kg/km   | 128 kg/km |
| 1119907    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7X1,5   | 7            | Nein                        | 1,5 mm²                          | 8,9 mm                | 101 kg/km  | 166 kg/km |
| 1119912    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 12X1,5  | 12           | Nein                        | 1,5 mm²                          | 12 mm                 | 173 kg/km  | 279 kg/km |
| 1119952    | ÖLFLEX® CLASSIC 110 2X2,5   | 2            | Nein                        | 2,5 mm²                          | 7,5 mm                | 48 kg/km   | 100 kg/km |

---

V1.1