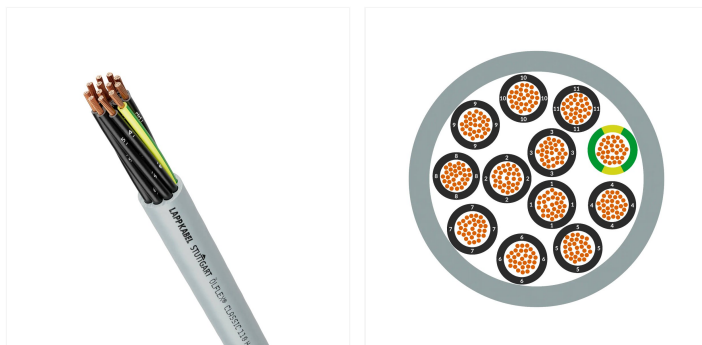


## ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 12G0,75

**Č. výrobku:** 10019920

Připojovací a ovládací kabel; 12G0.75;  $U_0/U$ : 300/500 V; HFFR; Identifikace žil: Číslice; UL recognised; Flexibilní



### Podrobnosti

#### Výhody

- Bezhalogenové, proti plameni odolné materiály snižují riziko šíření požáru, vysoké hustoty kouře a toxických kouřových plynů v případě požáru.
- Klasifikované chování při požáru dle nařízení EU 305/2011 (BauPVO/CPR) s výběrem čísla výrobku na webových stránkách LAPP.
- Vysoká elektrická bezpečnost díky zkušebnímu napětí 4000 V.
- Certifikace UL podle technických údajů umožňuje použití výrobku na severoamerickém trhu.
- Chování při požáru testováno VDE.

#### Použití

- Pro kabeláž budov, která splňuje zvláštní požadavky na požární ochranu.
- Univerzálně použitelný pro zapojení vnitřních a mezisystémových řídicích obvodů.
- Pro pevné uložení a příležitostné pohyblivé použití bez namáhání v tahu.
- Lze použít v suchém a vlhkém prostředí.
- Vhodný pro střední mechanické namáhání.
- Vnější plášť HFFR je vysoce odolný proti kyselinám a louhům.
- Vhodný pro venkovní použití.
- Možnost flexibilního použití do -30 °C.

### Poznámky

Indukčnost a provozní kapacita nejsou definované ani kontrolované elektrické parametry. Uvedené hodnoty byly stanoveny výpočtem a mohou se lišit v důsledku tolerancí.

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty při pokojové teplotě. Další hodnoty, jako např. tolerance, lze obdržet na vyžádání, pokud jsou k dispozici a byly uvolněny ke zveřejnění.

Fotografie a grafika nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Absence surovin PWIS nechrání před možným rizikem kontaminace látkami, které narušují adhezi laku, při následné manipulaci s výrobkem (výrobky) během přepravy, skladování nebo dalšího zpracování po dodání.

Ceny jsou v příslušných případech uvedeny jako plné ceny kovů bez příplatků a DPH. Prodej pouze firemním zákazníkům.

### Poznámky

#### Technické údaje

#### Všeobecné informace

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Značka      | ÖLFLEX®                      |
| Typ výrobku | Přípojovací a ovládací kabel |
| Hmotnost    | 186 kg/km                    |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hmotnost mědi      | 86.4 kg/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Průmyslový segment | Zemědělské a hospodářské stroje<br>Montážní stroje<br>Automobilový průmysl<br>Stavební stroje<br>Energetický průmysl<br>Potravinářský a nápojový průmysl<br>Zdravotnictví a farmaceutický průmysl<br>Vytápění, vzduchotechnika, klimatizace<br>Intralogistika a manipulace s materiálem<br>Výtahy a manipulační zařízení<br>Obráběcí stroje<br>Balicí technika<br>Procesní průmysl<br>Robotika<br>Kolejová vozidla<br>Lodní průmysl<br>Solární technika |

#### Elektrické parametry

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Jmenovité napětí                             | $U_0/U$ : 300/500 V AC rms dle IEC |
| Jmenovité napětí                             | 600 V AC rms dle UL AWM            |
| Zkušební napětí                              | 4 kV                               |
| Max. odpor vodiče při teplotě 20 °C          | 26 $\Omega$ /km                    |
| Provozní kapacita žíla/žíla (800 Hz), přibl. | 74 nF/km                           |
| Indukčnost (800 Hz), cca.                    | 0,688 mH/km                        |

#### Konstrukce výrobku

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Rozměr kabelu                      | 12G0.75                            |
| Jmenovitý průřez vodiče (metrický) | 0,75 mm <sup>2</sup>               |
| Jmenovitý průřez vodiče (AWG)      | 19 AWG                             |
| Průřez hlavního vodiče             | mm <sup>2</sup>                    |
| Materiál vodiče                    | Holá měď                           |
| Konstrukce vodiče                  | IEC 60228 třída 5: z jemných drátů |
| Včetně ochranného vodiče           | Ano                                |
| Počet žil                          | 12                                 |
| Typ stáčení                        | Stočení ve vrstvách                |

|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Stíněné                                       | Ne                     |
| Jmenovitý vnější průměr                       | 10,1 mm                |
| Tvar kabelu                                   | Kulaté                 |
| Základní materiál izolace žil                 | Bezhalogenová směs     |
| Zkratka pro základní materiál izolace vodiče  | HFFR                   |
| Základní materiál vnějšího pláště             | Bezhalogenová směs     |
| Zkratka pro základní materiál vnějšího pláště | HFFR                   |
| Barva vnějšího pláště                         | šedá                   |
| Identifikace žil                              | Číslice                |
| Kód barvy vodiče                              | VDE 0293-1<br>EN 50334 |

#### Vlastnosti výrobku

|                                                               |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblast použití                                                | Flexibilní<br>Pevné uložení                                                              |
| Pro torzní namáhání                                           | Ne                                                                                       |
| Minimální poloměr ohybu v mm, stacionární                     | 4 x vnější průměr                                                                        |
| Minimální poloměr ohybu v mm, pevné uložení                   | 40,4 mm                                                                                  |
| Minimální poloměr ohybu, příležitostně pohyblivé použití      | 10 x vnější průměr                                                                       |
| Minimální poloměr ohybu v mm, příležitostně pohyblivé použití | 101 mm                                                                                   |
| Teplota, pevné uložení                                        | do 75 °C maximální teplota vodiče dle UL AWM<br>-40 °C do 80 °C maximální teplota vodiče |
| Temperature, fixed installation max                           | 80 °C                                                                                    |
| Temperature, fixed installation min                           | -40 °C                                                                                   |
| max. teplota vodiče, příležitostně přesunutá                  | do 75 °C maximální teplota vodiče dle UL AWM<br>-30 °C do 70 °C maximální teplota vodiče |
| Temperature, occasionally moved max                           | 75 °C                                                                                    |
| Temperature, occasionally moved min                           | -30 °C                                                                                   |

|                                   |                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Odolnost proti plameni            | Ano                                                                      |
| Odolnost proti plameni dle        | IEC 60332-1-2<br>IEC 60332-3-22<br>IEC 60332-3-25<br>UL Cable Flame Test |
| Nízká hustota kouře podle         | IEC 61034-2                                                              |
| Nízká toxicita zplodin hoření dle | NES 02-713 ( $\leq 3$ )<br>EN 50306-1 ( $\leq 3$ )                       |
| Korozivnost zplodin hoření dle    | IEC 60754-2                                                              |
| Odolnost proti UV záření          | Ano                                                                      |
| Odolnost proti UV dle             | Metoda A dle DIN EN ISO 4892-2<br>EN 50620<br>EN 50618                   |
| Odolnost proti ozónu              | Ano                                                                      |
| Odolnost proti ozónu dle          | EN 50396, metoda B                                                       |
| Bez halogenů                      | Ano                                                                      |
| Bez halogenů dle                  | IEC 60754-1                                                              |
| Odolnost proti olejům             | Ano                                                                      |
| Odolnost proti olejům dle         | EN 50363-4-1: TM5<br>UL OILRES I<br>UL OILRES II                         |
| Bez PWIS                          | Ano                                                                      |
| PWIS-free podle                   | VDMA 24364-B2-L                                                          |

#### Certifikace a normy

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Označení CE           | Ano                                      |
| Certifikováno EAC     | Ano                                      |
| Číslo certifikátu EAC | EA3C N RU 4-DE.AHO64.B.00130/20          |
| UL recognised         | Ano                                      |
| Certifikace UL AWM    | 21089 dle UL 758 (e-file number: E63634) |
| UL listed             | Ne                                       |
| cUR recognized        | Ne                                       |
| cUL listed            | Ne                                       |
| Certifikováno CSA     | Ne                                       |
| Certifikováno VDE     | Ne                                       |

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Certifikát DNV                                     | Ne |
| Odolnost proti plameni testována podle UN/ECE-R118 | Ne |
| Testováno pro požární ochranu kolejových vozidel   | Ne |

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

| Č. výrobku | Název                         | Počet žil | Včetně ochranného vodiče | Jmenovitý průřez vodiče (metrický) | Jmenovitý vnější průměr | Hmotnost mědi | Hmotnost   | CPR požární třída |
|------------|-------------------------------|-----------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------|------------|-------------------|
| 10019849   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 4G16    | 4         | Ano                      | 16 mm <sup>2</sup>                 | 18,8 mm                 | 614.4 kg/km   | 930 kg/km  | Cca               |
| 10019851   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 4G10    | 4         | Ano                      | 10 mm <sup>2</sup>                 | 16,2 mm                 | 384 kg/km     | 564 kg/km  | Cca               |
| 10019852   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G10    | 5         | Ano                      | 10 mm <sup>2</sup>                 | 18,1 mm                 | 480 kg/km     | 775 kg/km  | Cca               |
| 10019853   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G16    | 5         | Ano                      | 16 mm <sup>2</sup>                 | 21,2 mm                 | 768 kg/km     | 1148 kg/km | Cca               |
| 10019854   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 4G25    | 4         | Ano                      | 25 mm <sup>2</sup>                 | 23,5 mm                 | 960 kg/km     | 1443 kg/km | Cca               |
| 10019855   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G25    | 5         | Ano                      | 25 mm <sup>2</sup>                 | 26,4 mm                 | 1200 kg/km    | 1774 kg/km | Cca               |
| 10019856   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 4G35    | 4         | Ano                      | 35 mm <sup>2</sup>                 | 26,6 mm                 | 1344 kg/km    | 1918 kg/km | Cca               |
| 10019900   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 2X0,5   | 2         | Ne                       | 0,5 mm <sup>2</sup>                | 5,1 mm                  | 9.6 kg/km     | 42 kg/km   | Cca               |
| 10019901   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3G0,5   | 3         | Ano                      | 0,5 mm <sup>2</sup>                | 5,4 mm                  | 14.4 kg/km    | 49 kg/km   | Cca               |
| 10019902   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3X0,5   | 3         | Ne                       | 0,5 mm <sup>2</sup>                | 5,4 mm                  | 14.4 kg/km    | 49 kg/km   | Cca               |
| 10019903   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 4G0,5   | 4         | Ano                      | 0,5 mm <sup>2</sup>                | 5,8 mm                  | 19.2 kg/km    | 59 kg/km   |                   |
| 10019904   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 4X0,5   | 4         | Ne                       | 0,5 mm <sup>2</sup>                | 5,8 mm                  | 19.2 kg/km    | 59 kg/km   |                   |
| 10019905   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,5   | 5         | Ano                      | 0,5 mm <sup>2</sup>                | 6,3 mm                  | 24 kg/km      | 69 kg/km   |                   |
| 10019906   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G0,5   | 7         | Ano                      | 0,5 mm <sup>2</sup>                | 6,9 mm                  | 33.6 kg/km    | 87 kg/km   |                   |
| 10019907   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 12G0,5  | 12        | Ano                      | 0,5 mm <sup>2</sup>                | 9,1 mm                  | 57.6 kg/km    | 141 kg/km  |                   |
| 10019910   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 2X0,75  | 2         | Ne                       | 0,75 mm <sup>2</sup>               | 5,5 mm                  | 14.4 kg/km    | 51 kg/km   | Cca               |
| 10019911   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3G0,75  | 3         | Ano                      | 0,75 mm <sup>2</sup>               | 5,8 mm                  | 21.6 kg/km    | 61 kg/km   | Cca               |
| 10019912   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3X0,75  | 3         | Ne                       | 0,75 mm <sup>2</sup>               | 5,8 mm                  | 21.6 kg/km    | 61 kg/km   | Cca               |
| 10019913   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 4G0,75  | 4         | Ano                      | 0,75 mm <sup>2</sup>               | 6,3 mm                  | 28.8 kg/km    | 74 kg/km   | Cca               |
| 10019914   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 4X0,75  | 4         | Ne                       | 0,75 mm <sup>2</sup>               | 6,3 mm                  | 28.8 kg/km    | 74 kg/km   | Cca               |
| 10019915   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75  | 5         | Ano                      | 0,75 mm <sup>2</sup>               | 6,9 mm                  | 36 kg/km      | 87 kg/km   |                   |
| 10019916   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5X0,75  | 5         | Ne                       | 0,75 mm <sup>2</sup>               | 6,9 mm                  | 36 kg/km      | 87 kg/km   |                   |
| 10019917   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G0,75  | 7         | Ano                      | 0,75 mm <sup>2</sup>               | 7,5 mm                  | 50.4 kg/km    | 111 kg/km  |                   |
| 10019918   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7X0,75  | 7         | Ne                       | 0,75 mm <sup>2</sup>               | 7,5 mm                  | 50.4 kg/km    | 111 kg/km  |                   |
| 10019919   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 9G0,75  | 9         | Ano                      | 0,75 mm <sup>2</sup>               | 9,6 mm                  | 64.8 kg/km    | 151 kg/km  |                   |
| 10019920   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 12G0,75 | 12        | Ano                      | 0,75 mm <sup>2</sup>               | 10,1 mm                 | 86.4 kg/km    | 186 kg/km  |                   |
| 10019921   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 18G0,75 | 18        | Ano                      | 0,75 mm <sup>2</sup>               | 12 mm                   | 129.6 kg/km   | 265 kg/km  |                   |
| 10019922   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 25G0,75 | 25        | Ano                      | 0,75 mm <sup>2</sup>               | 14,1 mm                 | 180 kg/km     | 366 kg/km  |                   |
| 10019927   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 34G1,5  | 34        | Ano                      | 1,5 mm <sup>2</sup>                | 19,8 mm                 | 489.6 kg/km   | 821 kg/km  |                   |
| 10019930   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 2X1,5   | 2         | Ne                       | 1,5 mm <sup>2</sup>                | 6,4 mm                  | 28.8 kg/km    | 77 kg/km   | Cca               |

| Č. výrobku | Název                        | Počet žil | Včetně ochranného vodiče | Jmenovitý průřez vodiče (metrický) | Jmenovitý vnější průměr | Hmotnost mědi | Hmotnost  | CPR požární třída |
|------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------|-----------|-------------------|
| 10019931   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3G1,5  | 3         | Ano                      | 1,5 mm <sup>2</sup>                | 6,8 mm                  | 43.2 kg/km    | 95 kg/km  | Cca               |
| 10019932   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 4G1,5  | 4         | Ano                      | 1,5 mm <sup>2</sup>                | 7,4 mm                  | 57.6 kg/km    | 116 kg/km | Cca               |
| 10019933   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G1,5  | 5         | Ano                      | 1,5 mm <sup>2</sup>                | 8,3 mm                  | 72 kg/km      | 142 kg/km | Cca               |
| 10019934   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G1,5  | 7         | Ano                      | 1,5 mm <sup>2</sup>                | 9 mm                    | 100.8 kg/km   | 168 kg/km | Cca               |
| 10019935   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 12G1,5 | 12        | Ano                      | 1,5 mm <sup>2</sup>                | 12,2 mm                 | 172.8 kg/km   | 309 kg/km |                   |
| 10019936   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 14G1,5 | 14        | Ano                      | 1,5 mm <sup>2</sup>                | 13 mm                   | 201.6 kg/km   | 357 kg/km |                   |
| 10019937   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 18G1,5 | 18        | Ano                      | 1,5 mm <sup>2</sup>                | 14,6 mm                 | 259.2 kg/km   | 449 kg/km |                   |
| 10019938   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 25G1,5 | 25        | Ano                      | 1,5 mm <sup>2</sup>                | 17,2 mm                 | 360 kg/km     | 618 kg/km |                   |
| 10019944   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 2X2,5  | 2         | Ne                       | 2,5 mm <sup>2</sup>                | 7,6 mm                  | 48 kg/km      | 114 kg/km | Cca               |
| 10019945   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3G2,5  | 3         | Ano                      | 2,5 mm <sup>2</sup>                | 8,3 mm                  | 72 kg/km      | 147 kg/km | Cca               |
| 10019946   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 4G2,5  | 4         | Ano                      | 2,5 mm <sup>2</sup>                | 9 mm                    | 96 kg/km      | 181 kg/km | Cca               |
| 10019947   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G2,5  | 5         | Ano                      | 2,5 mm <sup>2</sup>                | 10,1 mm                 | 120 kg/km     | 222 kg/km | Cca               |
| 10019948   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G2,5  | 7         | Ano                      | 2,5 mm <sup>2</sup>                | 11,2 mm                 | 168 kg/km     | 296 kg/km | Cca               |
| 10019949   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 12G2,5 | 12        | Ano                      | 2,5 mm <sup>2</sup>                | 15,1 mm                 | 288 kg/km     | 492 kg/km | Cca               |
| 10019950   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 4G4    | 4         | Ano                      | 4 mm <sup>2</sup>                  | 10,8 mm                 | 153.6 kg/km   | 268 kg/km | Cca               |
| 10019951   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G4    | 5         | Ano                      | 4 mm <sup>2</sup>                  | 12,1 mm                 | 192 kg/km     | 328 kg/km | Cca               |
| 10019952   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G4    | 7         | Ano                      | 4 mm <sup>2</sup>                  | 13,4 mm                 | 268.8 kg/km   | 439 kg/km | Cca               |
| 10019953   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 4G6    | 4         | Ano                      | 6 mm <sup>2</sup>                  | 13 mm                   | 230.4 kg/km   | 392 kg/km | Cca               |
| 10019954   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G6    | 5         | Ano                      | 6 mm <sup>2</sup>                  | 14,5 mm                 | 288 kg/km     | 479 kg/km | Cca               |
| 10019960   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 2X1    | 2         | Ne                       | 1 mm <sup>2</sup>                  | 5,8 mm                  | 19.2 kg/km    | 60 kg/km  | Cca               |
| 10019961   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3G1    | 3         | Ano                      | 1 mm <sup>2</sup>                  | 6,1 mm                  | 28.8 kg/km    | 72 kg/km  | Cca               |
| 10019962   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3X1    | 3         | Ne                       | 1 mm <sup>2</sup>                  | 6,1 mm                  | 28.8 kg/km    | 72 kg/km  | Cca               |
| 10019963   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 4G1    | 4         | Ano                      | 1 mm <sup>2</sup>                  | 6,6 mm                  | 38.4 kg/km    | 88 kg/km  | Cca               |
| 10019964   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 4X1    | 4         | Ne                       | 1 mm <sup>2</sup>                  | 6,6 mm                  | 38.4 kg/km    | 88 kg/km  | Cca               |
| 10019965   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G1    | 5         | Ano                      | 1 mm <sup>2</sup>                  | 7,3 mm                  | 48 kg/km      | 104 kg/km | Cca               |
| 10019967   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G1    | 7         | Ano                      | 1 mm <sup>2</sup>                  | 8,1 mm                  | 67.2 kg/km    | 139 kg/km |                   |
| 10019968   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 8G1    | 8         | Ano                      | 1 mm <sup>2</sup>                  | 9,7 mm                  | 76.8 kg/km    | 165 kg/km |                   |
| 10019969   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 12G1   | 12        | Ano                      | 1 mm <sup>2</sup>                  | 10,7 mm                 | 115.2 kg/km   | 226 kg/km |                   |
| 10019970   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 14G1   | 14        | Ano                      | 1 mm <sup>2</sup>                  | 11,4 mm                 | 134.4 kg/km   | 261 kg/km |                   |
| 10019971   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 18G1   | 18        | Ano                      | 1 mm <sup>2</sup>                  | 12,9 mm                 | 172.8 kg/km   | 329 kg/km |                   |

| Č. výrobku | Název                       | Počet žil | Včetně ochranného vodiče | Jmenovitý průřez vodiče (metrický) | Jmenovitý vnější průměr | Hmotnost mědi | Hmotnost  | CPR požární třída |
|------------|-----------------------------|-----------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------|-----------|-------------------|
| 10019972   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 25G1  | 25        | Ano                      | 1 mm <sup>2</sup>                  | 15 mm                   | 240 kg/km     | 445 kg/km |                   |
| 10019973   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 41G1  | 41        | Ano                      | 1 mm <sup>2</sup>                  | 19,2 mm                 | 393.6 kg/km   | 720 kg/km |                   |
| 10019975   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7G6   | 7         | Ano                      | 6 mm <sup>2</sup>                  | 16 mm                   | 403.2 kg/km   | 639 kg/km | Cca               |
| 10019980   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3X1,5 | 3         | Ne                       | 1,5 mm <sup>2</sup>                | 6,8 mm                  | 43.2 kg/km    | 95 kg/km  | Cca               |
| 10019981   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 8G1,5 | 8         | Ano                      | 1,5 mm <sup>2</sup>                | 10,8 mm                 | 115.2 kg/km   | 219 kg/km | Cca               |
| 10019982   | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 9G1,5 | 9         | Ano                      | 1,5 mm <sup>2</sup>                | 11,6 mm                 | 129.6 kg/km   | 246 kg/km |                   |

---

V1.1