

## ÖLFLEX® POWER RV-K



ÖLFLEX® POWER RV-K Leitungen eignen sich als Energie- und Steuerleitungen für die feste Verlegung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Sie sind für die dauerhafte feste Verlegung im Innen- und Außenbereich geeignet und können in Rohren und Kanälen verlegt werden.

Die Kabel können gemäß den Verlegearten D1 oder D2 der Norm IEC 60364-5-52 auch direkt im Erdreich verlegt werden. Als Energie- und Anschlussleitung für Steuerungssysteme in Werkzeugmaschinen, im Anlagenbau, bei Industriemaschinen, in Fertigungs- und Montagelinien, in öffentlichen Gebäuden sowie bei ähnlichen Anwendungen.

### Allgemeine Informationen

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Marke      | ÖLFLEX®         |
| Produkttyp | Starkstromkabel |

### Elektrische Kennwerte

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Nennspannung                | $U_0/U$ : 0,6/1 kV AC rms nach IEC |
| Prüfspannung                | 3.5 kV                             |
| Strombelastbarkeit nach     | IEC 60364-5-52                     |
| Kurzschlussstemperatur [5s] | 250 °C                             |

### Produktaufbau

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Leitermaterial                  | blankes Kupfer                 |
| Leiteraufbau                    | IEC 60228 Klasse 5: feindrätig |
| Leiterform                      | rund                           |
| Verseilart                      | Lagenverseilung                |
| Leitungsform                    | rund                           |
| Grundmaterial der Aderisolation | Vernetztes Polyethylen         |
| Mischungstyp der Aderisolation  | DIX3 gemäß HD 603-1            |
| Grundmaterial des Außenmantels  | Polyvinylchlorid               |
| Mischungstyp des Außenmantels   | ST-2 gemäß IEC 60502-1         |
| Außenmantelfarbe                | schwarz                        |
| Außenmantelfarbe RAL Ton        | ähnlich RAL 9005               |

## ÖLFLEX® POWER RV-K

### Produkteigenschaften

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Einsatzgebiet            | feste Verlegung                        |
| Erdverlegbar             | im Kabelgraben<br>im Schutzrohr        |
| Temperatur, fest verlegt | -30 °C bis 90 °C max. Leitertemperatur |
| Montagetemperatur min.   | 0 °C                                   |
| Montagetemperatur max.   | 70 °C                                  |
| Flammwidrigkeit nach     | IEC 60332-1-2                          |
| UV-beständig nach        | UNE 211605                             |

### Zertifizierungen und Normen

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| CPR-Normreferenz             | Gemäß EN 13501-6 und EN 50575          |
| CE-Konformität gemäß         | 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) |
| Stoffliche Anforderung gemäß | 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie)           |
| CE gekennzeichnet            | Ja                                     |
| Produktnorm nach IEC         | in Anlehnung an IEC 60502-1            |
| Produktnorm AENOR            | UNE 21123-2                            |
| CPR-Klasse                   | Eca                                    |

| Artikelnummer | Leiter Anzahl/Größe | Nennaussendurchmesser | Ader Farbcode | Minimaler Biegeradius, festverlegt | Gewicht     |
|---------------|---------------------|-----------------------|---------------|------------------------------------|-------------|
| 15510002      | 1X10                | 8.3 mm                | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 140 kg/km   |
| 15510009      | 1X120               | 19.1 mm               | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 1130 kg/km  |
| 15510010      | 1X150               | 21.4 mm               | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 1410 kg/km  |
| 15510003      | 1X16                | 9.3 mm                | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 200 kg/km   |
| 15510011      | 1X185               | 24.0 mm               | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 1730 kg/km  |
| 15510012      | 1X240               | 26.7 mm               | HD 308 S2     | 5 x Außendurchmesser               | 2240 kg/km  |
| 15510004      | 1X25                | 11.1 mm               | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 290 kg/km   |
| 15510013      | 1X300               | 30.3 mm               | HD 308 S2     | 5 x Außendurchmesser               | 2800 kg/km  |
| 15510005      | 1X35                | 12.4 mm               | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 380 kg/km   |
| 15510006      | 1X50                | 14.2 mm               | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 530 kg/km   |
| 15510001      | 1X6                 | 7.3 mm                | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 100 kg/km   |
| 15510007      | 1X70                | 16.1 mm               | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 700 kg/km   |
| 15510008      | 1X95                | 17.7 mm               | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 920 kg/km   |
| 15510014      | 2X4                 | 10.6 mm               | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 210 kg/km   |
| 15510015      | 3G1,5               | 9.2 mm                | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 140 kg/km   |
| 15510019      | 3G10                | 14.3 mm               | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 470 kg/km   |
| 15510020      | 3G16                | 16.7 mm               | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 660 kg/km   |
| 15510016      | 3G2,5               | 10.1 mm               | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 180 kg/km   |
| 15510021      | 3G25                | 20.3 mm               | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 1000 kg/km  |
| 15510017      | 3G4                 | 11.3 mm               | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 230 kg/km   |
| 15510018      | 3G6                 | 12.5 mm               | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 300 kg/km   |
| 15510022      | 4G1,5               | 10.7 mm               | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 170 kg/km   |
| 15510023      | 4G2,5               | 11.8 mm               | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 220 kg/km   |
| 15510024      | 4G4                 | 13.1 mm               | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 280 kg/km   |
| 15510025      | 4G6                 | 14.4 mm               | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 370 kg/km   |
| 15510053      | 3X240+1G120         | 58.7 mm               | HD 308 S2     | 6 x Außendurchmesser               | 8870 kg/km  |
| 15510051      | 4G185               | 49.3 mm               | HD 308 S2     | 5 x Außendurchmesser               | 7650 kg/km  |
| 15510052      | 4G240               | 56.6 mm               | HD 308 S2     | 6 x Außendurchmesser               | 10020 kg/km |

## ÖLFLEX® POWER RV-K

| Artikelnummer | Leiter Anzahl/Größe | Nennaußendurchmesser | Ader Farbcode | Minimaler Biegeradius, festverlegt | Gewicht    |
|---------------|---------------------|----------------------|---------------|------------------------------------|------------|
| 15510043      | 12G1,5              | 16.2 mm              | EN 50334      | 4 x Außendurchmesser               | 330 kg/km  |
| 15510044      | 12G2,5              | 18.1 mm              | EN 50334      | 4 x Außendurchmesser               | 440 kg/km  |
| 15510045      | 19G1,5              | 18.9 mm              | EN 50334      | 4 x Außendurchmesser               | 470 kg/km  |
| 15510046      | 19G2,5              | 21.2 mm              | EN 50334      | 4 x Außendurchmesser               | 660 kg/km  |
| 15510047      | 24G1,5              | 21.5 mm              | EN 50334      | 4 x Außendurchmesser               | 580 kg/km  |
| 15510048      | 24G2,5              | 24.2 mm              | EN 50334      | 4 x Außendurchmesser               | 810 kg/km  |
| 15510026      | 4G10                | 16.8 mm              | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 570 kg/km  |
| 15510049      | 4G120               | 40.5 mm              | HD 308 S2     | 5 x Außendurchmesser               | 4990 kg/km |
| 15510050      | 4G150               | 44.6 mm              | HD 308 S2     | 5 x Außendurchmesser               | 6270 kg/km |
| 15510027      | 4G16                | 19.3 mm              | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 810 kg/km  |
| 15510028      | 4G25                | 23.7 mm              | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 1230 kg/km |
| 15510029      | 4G35                | 26.8 mm              | HD 308 S2     | 5 x Außendurchmesser               | 1630 kg/km |
| 15510030      | 4G50                | 31.4 mm              | HD 308 S2     | 5 x Außendurchmesser               | 2300 kg/km |
| 15510031      | 4G70                | 35.7 mm              | HD 308 S2     | 5 x Außendurchmesser               | 3060 kg/km |
| 15510032      | 4G95                | 38.2 mm              | HD 308 S2     | 5 x Außendurchmesser               | 3990 kg/km |
| 15510033      | 5G1,5               | 11.5 mm              | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 190 kg/km  |
| 15510037      | 5G10                | 18.4 mm              | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 680 kg/km  |
| 15510038      | 5G16                | 21.1 mm              | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 980 kg/km  |
| 15510034      | 5G2,5               | 12.7 mm              | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 260 kg/km  |
| 15510039      | 5G25                | 26.1 mm              | HD 308 S2     | 5 x Außendurchmesser               | 1490 kg/km |
| 15510040      | 5G35                | 29.4 mm              | HD 308 S2     | 5 x Außendurchmesser               | 2000 kg/km |
| 15510035      | 5G4                 | 14.2 mm              | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 340 kg/km  |
| 15510036      | 5G6                 | 15.7 mm              | HD 308 S2     | 4 x Außendurchmesser               | 450 kg/km  |
| 15510041      | 7G1,5               | 13.1 mm              | EN 50334      | 4 x Außendurchmesser               | 230 kg/km  |
| 15510042      | 7G2,5               | 14.5 mm              | EN 50334      | 4 x Außendurchmesser               | 290 kg/km  |

### Hinweis

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

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 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.