# ÖLFLEX FD 90 1G16mm²

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Kabelangaben:** | |
| Aufbau mm²: | 1G16mm² |
| Kabel Außendurchmesser: | 10,5mm |
| **Nennspannung:** | |
| Uo/U: | 600V/1000V |
| UL/CSA: | 600V |
| **Prüfspannung:** | |
| Spannung: | 4000V |
| **Mindestbiegeradius:** | |
| bewegt: | 7,5x Außendurchmesser |
| fest verlegt: | 3,0x Außendurchmesser |
| **Temperaturbereich:** | |
| bewegt: | -5°C bis 90°C |
| fest verlegt: | -40°C bis 90°C |
| **Farbe:** | |
| Außenmantel: | tiefschwarz RAL 9005 |
| Ader/n: | grün/gelb |



Ähnliche Abbildung

## Anwendungen

- Für ständig bewegten Einsatz und in Energieführungsketten.
- Zur internen Verdrahtung von elektrischer und elektronischer Ausrüstung in Schaltschränken.
- Eingesetzt, wo wegen Platzproblemen und Mindestbiegeradien mehradrige abgeschirmte Servo-Motorenleitungen nicht eingesetzt werden können.
- Speziell ausgelegt für Leistungsstromkreise von Frequenzumrichter betriebenen Servomotoren, wie Hauptspindelantriebe in Werkzeugmaschinen.
- Prüfsysteme in der Automobilindustrie, Fahrzeuge und stationäre Brennstoffzellensysteme.

## Aufbau

- Litzen aus blanken Kupferdrähten
- Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
- Feinstdrähtiger Leiteraufbau nach IEC 60228, Klasse 6
- grün/gelbe Ader
- Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)