



ÖLFLEX® TRAF0 XLv 1,8/3kV - Strahlenvernetzte Anschlußleitung für direkte Erdverlegung zur Verbindung von Trafo-Stationen im Bereich regenerativer Energien.

- Spannungsstufe 1,8/3 kV
- Geeignet für direkte Erdverlegung
- Halogenfrei und flammwidrig

[Versand und Lieferung](#)



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Spannungsstufe 1,8/3 kV Anforderung
- Im Bereich regenerativer Energie sowie konventioneller Stromerzeugung
- Photovoltaik- bzw. Solarfeldanlagen
- Im Loopbereich von Windenergieanlagen
- Als Verbindung zwischen dem Wechselrichter und der Transformatorstation

Nutzen

- Verstärkter Außenmantel bietet erhöhten Schutz gegen mechanische Einwirkung
- Breiter Temperaturbereich für Anwendungen in klimatisch rauen Umgebungsbedingungen
- Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall

- Für Verwendung im Freien sowie unter Berücksichtigung allgemein gültiger Verlegerichtlinien auch für Erdverlegung geeignet
- Flexibler und feindrätiger Leiteraufbau erleichtert die Montage vor Ort

Aufbau

- Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter
- Aderisolation aus vernetztem Polyolefin
- Außenmantel aus vernetztem Copolymer
- Aderisolation und Außenmantel untrennbar miteinander extrudiert
- Außenmantelfarbe: Schwarz

Produkteigenschaften

- Witterungs-/UV beständig nach HD 605/A1
- Ozonbeständig nach EN 50396
- Halogenfrei und flammwidrig
- Geeignet für direkte Erdverlegung gemäß UL 1277
- Torsionsgetestet für Windkraftanlagen

Technische Daten

Ader-Ident-Code	Farbe: schwarz (RAL 9005)
Brandtest	Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
	ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Leiteraufbau	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser
Nennspannung	U ₀ /U: 1,8/3 kV
Prüfspannung	AC 6500 V
Temperaturbereich	Bewegt: -40°C bis +90°C Fest verlegt: -40°C bis +90°C