



ÖLFLEX® STATIC CY BLACK - Geschirmte, doppelt isolierte Einzelader mit 0,6/1kV für vielseitige Anwendungen in EMV-kritischer Umgebung

- Alternative zu einadriger NYY mit Gesamtgeflecht zum Einsatz als EMV-relevanten Schirm
- EMV konform

## [Versand und Lieferung](#)



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Speziell in Leistungsstromkreisen als externe Verbindungsleitung oder zur internen Verdrahtung von elektrischer bzw. elektronischer Ausrüstung
- In trockenen und feuchten Räumen bei niedrigerer mechanischer Beanspruchung
- Kann im Photovoltaikbereich beispielsweise als Verbindungsleitung zum Wechselrichter im Innenraum verwendet werden
- Im Freien nur unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs

### Nutzen

- Kostengünstige, doppelt isolierte/gemantelte Einzeladerleitung für feste, ungeschützte Verlegung im Innen- und Außenbereich, maximal gelegentlich bewegt unter Beachtung höherer Mindestbiegeradien von 12,5 x Kabelaußendurchmesser

- Der hohe Bedeckungsgrad bietet sehr gute EMV-Eigenschaften
- Freie Verlegung ohne zusätzlichen Schutz wie zum Beispiel ein geschlossener Kabelkanal oder Schutzschlauch möglich

## Aufbau

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation auf PVC-Basis
- Vliesbewicklung/Kunststoffolie
- Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel auf PVC-Basis

## Produkteigenschaften

- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- UV- und witterungsbeständig nach ISO 4892-2
- Ölbeständig nach DIN EN 50290-2-22 (TM54)

## Technische Daten

Klassifikation

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057

Leiteraufbau

ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel

Mindestbiegeradius

Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5

Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser

Gelegentlich bewegt: 12,5 x Außendurchmesser

Nennspannung

U<sub>0</sub>/U: 600/1000 V

Prüfspannung

Ader/Schirm: 2000 V

Temperaturbereich

Fest verlegt: -40°C bis +80°C

Gelegentlich bewegt: -30°C bis +70°C