

## ÖLFLEX® STATIC CY black

Eng geschirmte, doppelt isolierte PVC-Einzelader für feste Verlegung

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



Außenbereich geeignet



Kältebeständig



Ölresistent



Störsignale



UV-resistent

### Info

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

### 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)

## ÖLFLEX® STATIC CY black

### Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Mindestbiegeradius:	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

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

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



**ÖLFLEX® STATIC CY black**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4600023	16	10,3	177,0	275
4600024	25	12,7	267,0	396
4600025	35	14,3	384,0	542
4600026	50	16,9	537,0	752
4600027	70	18,7	763,0	1004
4600028	95	21,7	1012,0	1368
4600029	120	24,7	1264,0	1719