



ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB - Anschlussleitung für elektrische Antriebe großer Leistung und Servo-Anwendungen, EMV-optimiert und doppelt geschirmt.

- EMV optimiertes Design
- 4-adrig in transparent und schwarz
- 3+3 Symmetrie reduziert Gleichtakt-Störeinflüsse

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Verbindungsleitung zwischen Frequenzumrichter und Motor
- In trockenen, feuchten u. nassen Räumen
- Papierindustrie
- Chemische Industrie
- Schwerindustrie

Nutzen

- EMV-gerechter Aufbau drehzahl geregelter elektrischer Antriebe konform zu EN 61800-3
- Hohe Leistungsübertragung für große Antriebe
- Größere Leitungslängen zwischen Umrichter und Antrieb durch kapazitätsarme Konstruktion

- Ausführungen mit schwarzem Außenmantel eignen sich für Verlegung im Freien sowie direkt in Erde

Aufbau

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation: Polyethylen (PE)
- Adern konzentrisch verseilt (symmetrisch gedrittelter Schutzleiter bei 3+3 Version ist zwickelfüllend zwischen den Leistungsadern aufgeteilt)
- Abschirmung: Alukaschierte Folienbewicklung kombiniert mit verzinnem Kupfergeflecht
- 4-adrige Version: Wahlweise transparenter oder schwarzer PVC-Außenmantel
- 3+3 adrige Version: PVC-Außenmantel, schwarz

Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an VDE 0207 / 0250 / 0295

Produkteigenschaften

- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Technische Daten

Ader-Ident-Code	Farbig gem. HD 308 S2 VDE 0293-308
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Leiteraufbau	Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung	U ₀ /U: 0,6/1,0 kV
Prüfspannung	4000 V
Schutzleiter	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter Schutzleiter von 3+3 Version ist zwickelfüllend zwischen Leistungsadern aufgeteilt
Temperaturbereich	Bewegt: -5°C bis +70°C 3+3 adrige Version: -15°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C