



ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB - Anschlussleitung für elektrische Antriebe großer Leistung und Servo-Anwendungen mit UL/cUL AWM-Zertifizierung, doppelt geschirmt.

- EMV optimiertes Design
- 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
- EN/VDE 90°C PP-Isolation

- Ausführung 9YSLCY schwarz: Auch im Freien oder direkt in Erde, jedoch nicht in den USA oder Kanada

Aufbau

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation: Polypropylen (PP)
- 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 Ausführung: Transparenter PVC Außenmantel
- 3+3 adrige Version: PVC-Außenmantel, schwarz

Norm-Referenzen / Zulassungen

- UL reg. für USA: AWM Style 2570 oder 20886, 1kV 80° VW-1
UL reg. f. KAN. AWM I/II A/B 1kV 80° FT 1
EU: in Anlehnung an VDE 0276, 0250, 0207
- UL File No. E63634

Produkteigenschaften

- Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 & CSA FT1

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 Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung	IEC U ₀ /U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Prüfspannung	4000 V
Schutzleiter	Schutzleiter von 3+3 Version ist zwickelfüllend zwischen Leistungsadern aufgeteilt
Temperaturbereich	Bewegt UL/CSA: -5°C bis +80°C IEC: Ausführung transparent: -5°C bis +70°C Ausführung schwarz: -5°C bis +90°C Fest verlegt: UL/CSA: -40°C bis +80°C IEC: Ausführung transparent: -40°C bis +80°C Ausführung schwarz: -40°C bis +90°C