
| | |
|----------------------------|---|
| eskon Artikelnummer | 200056 |
| Produktbezeichnung | Schleppkettenleitung 9YSL11Y-OZ |
| Norm | Hersteller 70096 Produktspezifikation PS 002-07 |

Verwendung Als Leitung in Energieführungsketten und für Anwendungen mit hoher Wechselbiegebeanspruchung in Werkzeug-, Be- und Verarbeitungsmaschinen und allen anderen Bereichen.

Aufbau

| | |
|-------------------|--|
| Leiter: | Cu –Litze blank, feinstdrähtig nach DIN EN 60228 Klasse 6 Spalte 5 |
| Isolierhülle: | 9Y (Polypropylen) |
| Aderfarben: | schwarz (RAL 9005) mit weißen Ziffern bedruckt |
| Adern/Querschnitt | 12 x 0,5 mm ² |
| Verseilung: | Adern in Bündeln verseilt, über der Aussenlage Vlies |
| Schirm: | CU-Geflecht |
| Füllung: | Zwischen Einzeladern und CU-Schirm eine Zwickelfüllung |
| Außenmantel: | PUR – adhäsionsarm Leitungsaußendurchmesser 11,5 mm |
| Mantelfarbe: | schwarz (RAL 9005), matt |

Produktkennzeichnung 70096 eskon scorcab SC51

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Nennspannung: | Leitungsadern 300/500 Volt AC |
| Prüfspannung: | Leitungsadern Ader/Ader 3.000 V/ 50 Hz |
| Spez. Durchgangswiderstand (bei 20 °C) | >= 20 MOhm km |
| Ölbeständigkeit des Mantels | nach HD 22.10 |

**Temperaturbereich
an der Oberfläche**

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| bei frei beweglicher Anwendung | -35 °C bis +90 °C |
| fest verlegt | -40 °C bis +90 °C |

| | | | |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Zeichnungsstand: B | Datum: 16.12.2019 | Bearbeiter: NAO | Änderungsgrund: Adressänderung |
| Zeichnungsstand: - | Datum: 25.09.2005 | Erstellt durch: DIS | |

Technisches Datenblatt



eskon Artikelnummer: 200056
Produktbezeichnung: Schleppkettenleitung 9YSL11Y-OZ
Norm: Hersteller 70096 Produktspezifikation PS 002-07

Seite 2 von 2

Biegeradius

| | |
|---------------------------------|---|
| bei frei beweglicher Anwendung: | $R \geq 7,5 \times \text{Leitungsdurchmesser}$ $R \geq 5,0 \times \text{Leitungsdurchmesser}$ bei |
| | <ul style="list-style-type: none">• $< 1 \text{ Mio. Biegezyklen}$• $\text{Verfahrweg} < 6 \text{ m}$• $\text{Lineargeschwindigkeit} < 3 \text{ m/s}$• $\text{Beschleunigung} < 5 \text{ m/s}^2$ |
| fest verlegt: | $R \geq 4,0 \times \text{Leitungsdurchmesser}$ |

| | | | |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Zeichnungsstand: B | Datum: 16.12.2019 | Bearbeiter: NAO | Änderungsgrund: Adressänderung |
| Zeichnungsstand: - | Datum: 25.09.2005 | Erstellt durch: DIS | |

eskon GmbH – Am Heisterbusch 7 – 19258 Gallin – Tel. 038851 – 33320 – Fax 04546 – 333222
Die Angaben in dieser Veröffentlichung erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, wenn neue Erkenntnisse es erforderlich machen. Weitere Informationen finden Sie in unseren Katalogen oder im Internet unter www.eskon.de