

## ZEC Thermoplastschlauch OL8 TWIN nicht leitend SAE 100 R8



### THERMOPLAST-SCHLAUCH SERIE OL8 TWIN NICHTLEITEND - WATERPROOF COVER

BETRIEBSDRUCK VON 145 BIS 420 BAR  
NICHT MIKROPERFORIERT

#### Merkmale

- Typ:** OL8 TWIN NC
- Material Seele:** Ölbeständiges thermoplastisches Polyester Elastomer
- Material Decke:** Polyurethan
- Aussendecke Qualität:** Standard
- Temperaturbereich [°C]:** -40 / 100 °C
- SAE-Norm:** SAE 100 R8
- ISO-Norm:** ISO 3949

#### Anwendung

- Die Schlauchleitungen der Serie OL8 TWIN NICHTLEITEND wurden für den Einsatz bei hohem Druck in Hydraulikanwendungen, die eine hohe elektrische Isolierung erfordern, entwickelt. Schlauchleitungen in Übereinstimmung mit der Norm SAE J517 mit Leckstrom unter 50µA bei einer Spannung von 250.000 V/m.

#### Technische Informationen

##### Betriebstemperatur:

- -40°C bis +100°C
- Bei Wasser und Fluiden auf Wasserbasis beträgt die maximale Betriebstemperatur + 70°C.

#### Konstruktion

##### Seele:

- Innenschlauch aus thermoplastischem Polyester

##### Druckträger:

- Druckträger aus hochreißfestem Textilgeflecht

##### Decke:

- Außenschicht aus orangefarbenem abriebfestem Polyurethan.
- Die Waterproof-Eigenschaft der Ummantelung bedeutet, dass der Schlauch besonders geeignet für Anwendungen in feuchten, salzhaltigen und starken thermischen Schwankungen ausgesetzten Umgebungen ist.

#### Ausführung

- UV-Strahlen-stabilisiert und beständig gegen Mikroorganismen.
- Nicht mikroperforiert.

#### Genehmigung

##### Normen:

- Die Schlauchleitungen erfüllen oder übertreffen die Anforderungen der Normen SAE J517 Abs. SAE 100R8, ISO 3949 und MSHA.
- Schlauchleitung OL8847001 und OL840100 von der Norm SAE J517-100R8 nicht vorgesehen

Code	Schlauch Innen-Ø (DN)	Schlauch Innen-Ø in	Außendurchmesser mm	Max. Betriebsdruck bar	Min. Berstdruck bar	Min. Biegeradius mm	Farbgebung Außen	Gewicht kg/m	Artikel
SAE100R8-03	DN05	3/16"	10	350	1400	35	Orange	0.144	14079380
SAE100R8-04	DN06	1/4"	11.8	350	1400	50	Orange	0.17	14079382
SAE100R8-05	DN08	5/16"	14.3	325	1300	60	Orange	0.252	14079384
SAE100R8-06	DN10	3/8"	16	280	1120	70	Orange	0.292	14079386
SAE100R8-08	DN12	1/2"	20.3	245	980	95	Orange	0.45	14079388

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/1