

### TKW HEATFLEX®

Die hochflexible und silikonisierte Leitung  
für den Einsatz unter Hitze



#### Verwendung / Einsatzort:

Wärmeelemente, Beleuchtungstechnik, Verkabelung von Öfen usw.  
Anschluss-, Steuer- und Schleppkettenleitung  
Klima-Heizungstechnik, Hochöfen, Gieswerken und Stahlwerken  
Bei geringer mechanischer Beanspruchung in Räumen und Freien

#### Aufbau:

<i>Leiterwerkstoff</i>	Feinstdrähtige CU-Litze
<i>Leiterklasse</i>	VDE 0295 Klasse 6
<i>Aderisolierung</i>	Silikon-Kautschuk 2GJ1 nach VDE 0207 (Besonders Kerbfest)
<i>Aderfarben</i>	VDE 0293
<i>Verseilung</i>	Adern mit optimaler Schlaglänge, Schutzleiter gn/ge in der Außenlage ab 3 Adern
<i>Mantelwerkstoff</i>	Silikon-Kautschuk 2GJ1 nach VDE 0207 (Besonders Kerbfest)
<i>Mantelfarbe</i>	Gelb

#### Technische Daten:

<i>Nennspannung</i>	300/500V
<i>Prüfspannung</i>	< 2kV bei 50HZ mehr als 1 Minute
<i>Isolationswiderstand</i>	>= 13 MΩ pro KM bei 20°C
<i>Temperatur</i>	bewegt +180°C / -50°C kurzzeitig +1200°C

#### Vorteile / Besonderheiten:

Unempfindlich beim Kontakt mit Säuren, Laugen, Lösungsmittel und Fetten etc.  
Extrem mechanisch Belastbar und kerbfest nach VDE 0207  
Hohe Schnitt-, und Abriebfestigkeit durch den kerbfesten Aussenmantel  
Besonders Beständig gegen: Öle, Alkohole, Säuren, Laugen, Lösemittel, Hydrolyse, Fette etc.

**TKW HEATFLEX® -  
die Silikonleitung für den Einsatz bei erhöhter Umgebungstemperatur mit hohem Flammpunkt**



#### TKW

Elektrotechnische Spezialkabel, Leitungen & Zubehör  
Am Knipprather Busch 29 • D-40789 Monheim  
Telefon +49(0)21 73/10 1683  
eMail: info@tkw-kabeltechnik.de  
[www.tkw-kabeltechnik.de](http://www.tkw-kabeltechnik.de)