

# Trommelbare Leitung (N)SHTOEU Trommelflex KSM-S FO



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

**Verwendung:** Diese Leitungen sind bestimmt für Anwendungsfälle, bei denen betriebsmäßig häufiges Auf- und Abwickeln gegeben ist, insbesondere bei gleichzeitiger Zugbeanspruchung und/oder Torsionsbeanspruchung und/oder zwangsweiser Führung der Leitung.

Bei hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere bei hohen dynamischen Zugkräften, z. B. infolge hoher Beschleunigung, ist die zulässige Beanspruchung im Einzelfall festzulegen. Die Leitungen können projektbezogen mit Singlemode E9/125 $\mu$  oder Multimode 50/125 $\mu$  und 62,5/125 $\mu$  gefertigt werden.

## Aufbau und technische Daten:

<b>Norm:</b>	VDE 0250-814 (in Anlehnung)
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Kl.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	Gummi (EPR) 3GI3
<b>Schutzleiteranordnung:</b>	aufgeteilt in den Außenzwickeln
<b>Innen-/Zwischenmantel:</b>	Gummi 5GM3
<b>Torsionsschutz:</b>	Textil-Geflecht (Polyester)
<b>Torsion:</b>	+/- 50 °/m
<b>Mantelmaterial:</b>	Gummi (CR) 5GM5
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>Ölbeständig:</b>	EN 60811-2-1
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	- 40 - +80 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	- 40 - +80 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	4 x Ø
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	5 x Ø
<b>Maximale Zugfestigkeit am Leiter:</b>	20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Fahrtgeschwindigkeit:</b>	180 m/min.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

(N)SHTOEU-J Trommelflex KSM-S FO

<b>Nennspannung U<sub>o</sub>:</b>	0,6 kV
<b>Nennspannung U:</b>	1 kV
<b>Maximale Spannung in Drehstromsystemen:</b>	1,2 kV
<b>Prüfspannung:</b>	4 kV
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	Ø [mm]	F <sub>zp</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
052446	3X70 + 2X35/2 + 12G62,5/125	0,272	250	42	4200	2352	3372
052447	3X120 + 2X70/2 + 12G62,5/125	0,161	352	56,5	7200	4128	5545
052448	3X150 + 2X70/2 + 12G62,5/125	0,129	404	58	9000	4992	6684

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
F <sub>zp</sub>	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000