

# Trommelbare Leitung (N)SHTOEU Trommelflex KSM-S



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.

## 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>	aufgedrüttelt 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**

<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]
052266	3X50 + 3X25/3	0,39	202	37	3000	1680	2550
052267	3X70 + 3X35/3	0,27	250	43	4200	2352	3460
052268	3X95 + 3X50/3	0,21	301	46	5700	3216	4340
052165	3X120 + 3X70/3	0,16	352	52	7200	4128	5699
052166	3X150 + 3X70/3	0,13	404	56	9000	4992	6956
052269	3X185 + 3X95/3	0,11	461	61	11100	6240	7910
052270	3X240 + 3X120/3	0,08	540	70	14400	8064	10380

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