Trommelbare Leitung
(N)SHTOEU Trommelflex KSM-S

Verwendung: Diese Leitungen sind bestimmt für Anwendungsfälle, bei denen betriebsmäßig häufiges Auf- und Abwickeln gegeben ist, inbesondere 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:

Norm:	VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi 5GM3
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 50 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	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

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
053431	3x35 + 3x16/3	0,55	162		31,1	31,1	2100	1181	1876
052266	3X50 + 3X25/3	0,39	202	34	37	37	3000	1680	2550
052267	3X70 + 3X35/3	0,27	250	40	43	43	4200	2352	3460
052268	3X95 + 3X50/3	0,21	301	43	46	46	5700	3216	4340
052165	3X120 + 3X70/3	0,16	352	48	52	52	7200	4128	5630
052166	3X150 + 3X70/3	0,13	404	52	56	56	9000	4992	6500
052269	3X185 + 3X95/3	0,11	461	56	61	61	11100	6240	7910
052270	3X240 + 3X120/3	0,08	540	64	70	70	14400	8064	10380

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø min.	Außendurchmesser min.
Ø max.	Außendurchmesser max.
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000