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, 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. Die Leitungen können projektbezogen mit Singlemode E9/125µ oder Multimode 50/125µ und 62,5/125µ gefertigt werden.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt 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 FO

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 [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
053724	3X25 + 2x16/2 + 12E9/125	0,78	131	34	1500	894	1859
053725	3X25 + 2x16/2 + 12G50/125	0,78	131	34	1500	894	1859
053726	3X25 + 2x16/2 + 12G62,5/125	0,78	131	34	1500	894	1859
053498	3X35 + 2X16/2 + 12G50/125	0,554	162	36,5	2100	1181	2187
053977	3X50 + 2X25/2 + 1X(12E9/125)	0,386	202	42,5	3000	1680	3080
053978	3X50 + 2X25/2 + 1X(12G50/125)	0,386	202	42,5	3000	1680	3080
053979	3X50 + 2X25/2 + 1X(12G62,5/125)	0,386	202	42,5	3000	1680	3080
053597	3X70 + 2X25/2 + 24E9/125	0,272	250	43	4200	2352	3598
053720	3X70 + 2X35/2 + 12E9/125	0,272	250	42	4200	2352	3420
053721	3X70+2X35/2 + 12G50/125	0,272	250	42	4200	2352	3420
052446	3X70 + 2X35/2 + 12G62,5/125	0,272	250	43	4200	2352	3664
053297	3X95 + 2X50/2 + 1X(12E9/125)	0,206	301	46	5700	3216	4550
052950	3X95 + 2X50/2 + 12G62,5	0,206	301	46	5700	3216	4696
052447	3X120 + 2X70/2 + 12G62,5/125	0,161	352	52,5	7200	4128	5545
054213	3X150 + 2X70/2 + 12E9/125	0,129	404	58	9000	4992	6612
054214	3X150 + 2X70/2 + 12G50/125	0,129	404	58	9000	4992	7303
052448	3X150 + 2X70/2 + 12G62,5/125	0,129	404	58	9000	4992	6684
054633	3X150 + 2x70/2 + 24E9/125	0,129	404	58	9000	4992	6612
054440	3X185 + 2X95/2 + 12E9/125	0,106	461	61	11100	6240	8174
054441	3X185 + 2X95/2 + 12G50/125	0,106	461	61	11100	6240	8174
054442	3X185 + 2X95/2 + 12G62,5/125	0,106	461	61	11100	6240	8174
053435	3X240 + 2X120/2 + 12E9/125	0,0801	528	70	14400	8064	10756
053517	3X240 + 2X120/2 + 24E9/125	0,0801	528	70	14400	8064	10756
054561	3X120 + 1X70 + (6X2,5)C + 12E9/125	0,161	352	57,5	7200	4330	6278
054562	3X120 + 1X70 + (6X2,5)C + 12G50/125	0,161	352	57,5	7200	4330	6278
054563	3X120 + 1X70 + (6X2,5)C + 12G62,5/125	0,161	352	57,5	7200	4330	6278

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