

Trommelbare Gummischlauchleitung BiTcrane[®] (N)SHTOEU



Verwendung: Schwere trommelbare Gummileitung für Stromversorgung. In Anwendungen mit hoher mechanischer Beanspruchung, speziell gleichzeitiger Zug- und Torsionsbelastung. Geeignet für motorisierte Kabeltrommeln, Feder-Trommeln und Hubsystemen u.ä.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	HEPR
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi 5GM5
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	30 N/mm ²
Fahrgeschwindigkeit:	240 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.

Biegeradien

Verlegeart	
bei freier Bewegung	5D
Trommelbetrieb	6D
Rollenumlenkung	7,5D
bei S-Umlenkung	≥20D

BiTcrane[®] (N)SHTOEU-J

Nennspannung U_o:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV
Prüfspannung:	3,5 kV
Schutzleiter:	ja
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	Ø [mm]	F _{zp} [N]	F _{zd} [N]	Cu	G [kg]
054466	03x300+3x150/3	0,0641	621	44,7	74	13500	27000	10080	13136

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I _k	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
F _{zp}	Zugfestigkeit (permanent)
F _{zd}	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000