

Trommelbare Gummischlauchleitung (N)SHTOEU RHEYCORD® (RTS)



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

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
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	HEPR
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi (CR) 5GM5
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
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



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	<8-12 mm	>12-20 mm	>20 mm
bei freier Bewegung	3D		5D
Trommelbetrieb		5D	6D
Rollenumlenkung		7,5D	
bei S-Umlenkung		≥20D	

(N)SHTOEU-J RHEYCORD[®] (RTS)

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

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	Ø [mm]	F _{zp} [N]	F _{zd} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
052222	3X150 + 3X70/3 GE	0,129	399	56	6750	13500	5040	6460
052223	3X240 + 3X120/3 GE	0,0801	538	69	10800	21600	8064	10430
052224	3X300 + 3X150/3 GE	0,129	621	74	13500	21600	10080	12350

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