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 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig - DIN EN IEC 60228 (VDE 0295)
Aderisolation:	HEPR
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
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/mm²

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 Uo: 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	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052222	3X150 + 3X70/3 GE	0,129	399	56	6750	13500	5040	6460
052224	3X300 + 3X150/3 GE	0,0641	621	74	13500	27000	10080	12350

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

© 2026 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · Germany · T +49 681 9711 - 0