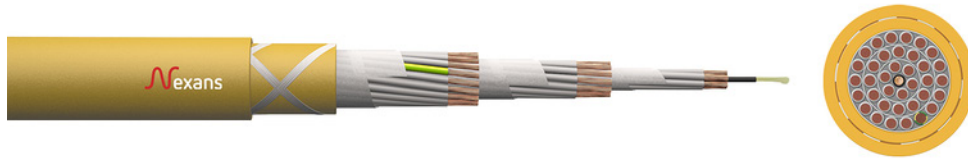


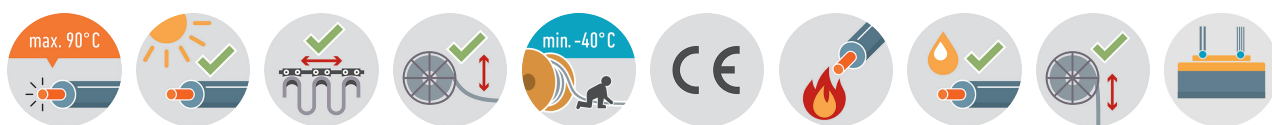
# Trommelbare Gummischlauchleitung RHEYCORD® (RTS) (N)SHTÖU-J Spreader



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

## Aufbau und technische Daten:

<b>CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:</b>	Eca
<b>Norm:</b>	VDE 0250 Teil 814 (in Anlehnung)
<b>Leitermaterial:</b>	Cu-Litze, blank
<b>Leiterklasse:</b>	besonders feindrähtig (besser als Kl. 5)
<b>Aderisolation:</b>	RHEYCLEAN, Basis EPDM
<b>Innen-/Zwischenmantel:</b>	Gummi GM1b
<b>Torsionsschutz:</b>	Textil-Geflecht (Polyester)
<b>Torsion:</b>	+/- 25 °/m
<b>Mantelmaterial:</b>	Gummi (CR) 5GM5
<b>Mantelfarbe:</b>	gelb
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Ölbeständig:</b>	EN 60811-2-1
<b>Ozonbeständig:</b>	ja
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-50 - +90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-40 - +90 °C
<b>Maximale Zugfestigkeit am Leiter:</b>	30 N/mm <sup>2</sup>
<b>Fahrgeschwindigkeit vertikales Trommeln, m/min.:</b>	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.

# RHEYCORD<sup>®</sup> (RTS) (N)SHTÖU-J Spreader

<b>Nennspannung U<sub>o</sub>:</b>	0,6 kV
<b>Nennspannung U:</b>	1 kV
<b>Prüfspannung:</b>	3 kV
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	Ø [mm]	F <sub>zp</sub> [N]	F <sub>zd</sub> [N]	Cu	G [kg]
050900	44X2,5 GE	7,98	26	36	1650	3300	1056	1860

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