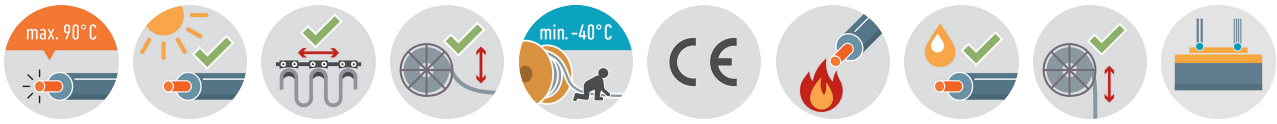
Trommelbare Gummischlauchleitung RHEYCORD® (RTS) (N)SHTÖU-J Spreader

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:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0250 Teil 814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu-Litze, blank
Leiterklasse:	besonders feindrähtig (besser als Kl. 5)
Aderisolation:	RHEYCLEAN, Basis EPDM
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +90 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	30 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit vertikales Trommeln, m/min.:	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® (RTS) (N)SHTÖU-J Spreader

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3 kV

Aderkennzeichnung: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
050900	44X2,5 GE	7,98	26	36	1650	3300	1056	1860
052384	44X2,5 + (6X0,5)C GE	7,98	26	39	1650	3300	1132	2035

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