

Trommelbare Leitung TRATOSLIGHT-VRDB®



Verwendung: Trommelbare Leitung für vertikale Anwendungen, auch einsetzbar in Spreadern und fahrbaren Leitungsträgern. Ausführungen mit zusätzlichen Glasfasern für die digitale Ansteuerung finden Sie im Datenblatt TRATOSLIGHT-VRDB FO.

Sonderausführungen mit zusätzlichen Steueradern sind auf Nachfrage erhältlich.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu-Litze, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	vernetztes Elastomer
Innen-/Zwischenmantel:	Elastomer
Tragorgan:	Kevlar®
Torsionsschutz:	Aramid-Geflecht
Mantelmaterial:	vernetztes Elastomer
Mantelfarbe:	gelb
UV-beständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	7 x Ø
Fahrgeschwindigkeit Spreader, m/min.:	300 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Tender, m/min.:	180 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.

Tratoslight-VRDB®

Nennspannung U_o: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 2,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
052406	24X2,5 GE	7,98	29,4	4700	4700	4700	576	1400
051882	36X2,5 GE	7,98	33	4700	4700	4700	864	1650
052407	56X2,5 GE	7,98	43	6600	6600	6600	1344	2500

RI	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000