

# Trommelbare Gummischlauchleitung URSUS<sup>®</sup> VS SL FO



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

**Verwendung:** Trommelbare Leitung mit integrierten LWL-Fasern für hohe mechanische Beanspruchungen auf Zug und Torsion. Beispiele hierzu sind Hafenkranne und Förderanlagen.

## Aufbau und technische Daten:

<b>Norm:</b>	VDE 0250 T. 814 (in Anlehnung)
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, verzinkt
<b>Leiterklasse:</b>	Kl.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	Gummi (EPR) 3GI3
<b>Innen-/Zwischenmantel:</b>	Gummi (CR) 5GM5
<b>Torsionsschutz:</b>	Textil-Geflecht (Polyester)
<b>Torsion:</b>	+/- 50 °/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 60811-404
<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>	-30 - +90 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	4 x Ø
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	5 x Ø
<b>Maximale Zugfestigkeit am Leiter:</b>	30 N/mm <sup>2</sup>



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.

# URSUS<sup>®</sup> VS SL FO

**Nennspannung U<sub>o</sub>:** 1 kV  
**Nennspannung U:** 0,6 kV  
**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 1,2 kV  
**Prüfspannung:** 4 kV  
**Aderkennzeichnung:** Farbe VDE 0293;  
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faseranzahl [n]	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzd [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
052377	12G2,5 + 1x (12G62,5/125) GE	12	7,98	26	900	288	920

Faseranzahl	Faseranzahl
RI	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000