Trommelbare Gummischlauchleitung URSUS® VS PLUS

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Schwere trommelbare Gummileitung für die Stromversorgung und Signalübertragung. In Anwendungen mit hoher mechanischer Beanspruchung, speziell bei gleichzeitiger Zug- und Torsionsbelastung. Geeignet für Kabeltrommeln für Hafenkräne, Containerkräne, Spreeder, Förderanlagen, Umschlagmaschinen u.ä.

- Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 0,1 % verwendet:

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig - DIN EN IEC 60228 (VDE 0295)
Aderisolation:	Gummi EI3
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi
Tragorgan:	Kevlar®
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Torsion:	+/- 50 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	DIN EN 60811-404 / VDE 0473-811-404 / IEC 60811-404
Ozonbeständig:	VDE 0473-811-403/IEC 60811-403
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Min. Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Fahrgeschwindigkeit Spreader, 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.

URSUS® VS PLUS 0,6/1 kV

Nennspannung Uo: 1 kV

Nennspannung U: 0,6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052402	36G2,5 GE	8,21	33,5	8100	864	1890

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