

Trommelbare Gummischlauchleitung URSUS[®] VS 0,6/1kV



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Trommelbare Leitung, für sehr hohen mechanischen Belastungen, die für schwere Einsatzbedingungen, Abrieb und Quetschung ausgelegt ist. Die Leitung wird typischerweise in Kabeltrommeln für Hafenkräne, Containerkräne, Förderanlagen, Handhabungsmaschinen für vertikale Trommelanwendungen eingesetzt.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi (CR) 5GM5
Tragorgan:	Kevlar [®]
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlussstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø



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 0,6/1kV

Nennspannung U_o:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 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	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	Ø [mm]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052975	03X300+3G150/3	0,0654	608	74	32000	10080	13200
052944	24G2,5	8,21	30	37		576	1750

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000