

Leitungstrosse

URSUS[®] MT KN PLUS -40 °C



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse mit reduzierten Gewicht und Abmessungen, für hohe mechanische Beanspruchungen wie Trommelbetrieb, Umlenkung in verschiedenen Ebenen oder Torsion. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.

- Min. Biegeradius: nach VDE 0298-3

- Max. 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: CAS 85535-85-9

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Kerneinlage:	halbleitendes Compound auf Kevlar [®] -Kern
Seelenbewicklung:	halbleitendes Band
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ISO 4892-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	VDE 0473-811-403/IEC 60811-403
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschluss temperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Fahrgeschwindigkeit:	200 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[®] MT KN PLUS -40 °C 6/10 kV

Nennspannung U_o:	6 kV
Nennspannung U:	10 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	12 kV
Prüfspannung:	17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
053457	03X50 + 2X25/2 + 1X16	0,393	53	8500	1834	3930

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