

Leitungstrosse URSUS[®] MT KN PLUS



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

Aufbau und technische Daten:

Norm:	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:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi Gm1b/5GM5
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	rot
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
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	30 N/mm ²
Fahrtgeschwindigkeit:	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.

Max. Zugkraft 3xPhase + Kernelement

Leiter-Nennquerschnitt	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²
Max. Zugkraft	6250 N	7150 N	8500 N

URSUS[®] MT KN PLUS 3,6/6 kV

Nennspannung U_o: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
052594	3X25 + 3X25/3	40,3	960	2380
052595	3X35 + 3X25/3	44,6	1248	2920
052596	3X50 + 3X25/3	47,7	1680	3520

URSUS[®] MT KN PLUS 6/10kV

Nennspannung U_o: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
052597	3X25 + 3X25/3	40,3	960	2380
052598	3X35 + 3X25/3	44,6	1248	2920
052599	3X50 + 3X25/3	47,7	1680	3520

URSUS[®] MT KN PLUS 8,7/15 kV

Nennspannung U_o: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
052600	3X25 + 3X25/3	46,4	960	2860
052601	3X35 + 3X25/3	47,9	1248	3210
052602	3X50 + 3X25/3	51,2	1680	3830

URSUS[®] MT KN PLUS 12/20 kV**Nennspannung U_o:** 12 kV**Nennspannung U:** 20 kV**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 24 kV**Prüfspannung:** 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
052603	3X25 + 3X25/3	48,1	960	3080
052590	3X35 + 3X25/3	50,6	1248	3460
052604	3X50 + 3X25/3	55,5	1680	4310

Ø | Außendurchmesser ca.

Cu | Kupferzahl (de)

G | Nettogewicht per 1000