

Leitungstrossen PRYSMIAN TENAX[®]-TTS (N)TSCGEWOEU



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Trommelbare Leitungstrosse zur Verwendung bei hoher mechanischer Belastung, Torsionsbeanspruchung, Ablenkung in verschiedene Ebenen und hohe Trommelgeschwindigkeiten. Hauptanwendungen sind z.B. Leiterwagen, schnell laufende Containerkräne, Krananlagen, verfahrbare Großgeräte.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi (EPR) EI6
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgedrüttelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi 5GM3
Tragorgan:	Aramid
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 N/mm ²
Fahrgeschwindigkeit:	180 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.

PRYSMIAN TENAX[®]-TTS (N)TSCGEWUEU 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]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	L _b [mH/km]	R _{bb} [mm]	Ø [mm]	F _{zp} [N]	F _{zd} [N]	Cu	G [kg]
051945	03X25 + 3X25/3 RT-GE	0,7839	131	3,58	0,102	415	43	1500	1875	960	2439
051855	03X35 + 3X25/3 RT-GE	0,554	162	5,01	0,097	460	46	2100	2625	1248	2880

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I _k	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
L _b	Induktivitätsbelag
R _{bb}	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
F _{zp}	Zugfestigkeit (permanent)
F _{zd}	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000