

# Leitungstrossen T-F-(N)TSCGEWOEU



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

**Verwendung:** Als flexible Energieversorgungsleitung für den Einsatz im Tagebau, für Bagger, Brecher oder Kipper.

- Die äußere Leitschicht ist kalt schälbar.
- Min. Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4

## Aufbau und technische Daten:

<b>Norm:</b>	VDE 0250-813 (in Anlehnung)
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, verzinkt
<b>Leiterklasse:</b>	Kl.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	Gummi, 3GI3
<b>Feldsteuerung:</b>	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
<b>Schutzleiteranordnung:</b>	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
<b>Innen-/Zwischenmantel:</b>	Gummi GM1b
<b>Mantelmaterial:</b>	Gummi 5GM5
<b>Mantelfarbe:</b>	rot
<b>Flammwidrigkeit:</b>	IEC 60332-1-2
<b>UV-beständig:</b>	ISO 4892-2
<b>Ölbeständig:</b>	EN 60811-404
<b>Ozonbeständig:</b>	ja
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	90 °C
<b>Max. Kurzschlussstemperatur am Leiter, °C:</b>	250 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-40 - +80 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-25 - +80 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	6 x Ø
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	10 x Ø
<b>Maximale Zugfestigkeit am Leiter:</b>	15 N/mm <sup>2</sup>



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.

## T-F-(N)TSCGEWOEU

<b>Nennspannung U<sub>o</sub>:</b>	6 kV
<b>Nennspannung U:</b>	10 kV
<b>Maximale Spannung in Drehstromsystemen:</b>	12 kV
<b>Prüfspannung:</b>	17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053703	03x50+3x50/3	0,393	202	47,4	1920	3722

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000