

# (N)TSCGEWÖU extrem verwindungssteif, zugbeständig

neu



## Technische Daten

- Mittelspannungstrosse in Anlehnung an VDE 0250 Teil 813
- **Temperaturbereich**  
bewegt -20 °C bis +60 °C  
nicht bewegt -20 °C bis +80 °C
- **Nennspannungen**  
U<sub>0</sub>/U 3,6/6 kV, 6/10 kV, 8,7/15 kV, 12/20 kV
- **Betriebsspannungen, max**  
für 3,6/6 kV = 4,2/7,2 kV  
für 6/10 kV = 6,9/12 kV  
für 8,7/15 kV = 10,4/18 kV  
für 12/20 kV = 13,9/24 kV
- **Prüfspannungen**  
für 3,6/6 kV = 11 kV  
für 6/10 kV = 17 kV  
für 8,7/15 kV = 24 kV  
für 12/20 kV = 29 kV
- **Mindestbiegeradius**  
12x Außendurchmesser

## Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- innere halbleitende Schicht
- HEPR-Isolierhülle
- äußere halbleitende Schicht
- Masseleiter mit halbleitender Schicht
- Adern konzentrisch verseilt
- Innenmantel, Mantelfarbe rot
- Torsionsschutz
- Außenmantel: Chloropren-Kautschuk, Mischungstyp 5GM3
- Mantelfarbe rot

## Eigenschaften

- max. zulässige Fahrgeschwindigkeiten im Trommelbetrieb in einer Richtung 200 m/min
- extrem verwindungssteif
- beständig gegen Öle und Fette, Witterungseinflüsse und UV-Strahlen

## Hinweise

- weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage

## Verwendung

Trommelbare Mittelspannungstrosse für den Einsatz bei hohen mechanischen Beanspruchungen, wie in z.B. in Containerkränen oder verfahrenbaren Großgeräten sowie Baggern im Bergbau über Tage, in trockenen, feuchten, nassen Räumen sowie im Freien.

### 3,6/6kV

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø min. - max. ca. mm	Dauerbelastung N	Zugbelastung max. N	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
38533	3 x 25 + 3 x 10	37,0 - 40,0	1500	2200	1008,0	2280,0	a. A.
38534	3 x 35 + 3 x 10	40,0 - 43,0	2000	3100	1292,0	2750,0	a. A.
38535	3 x 50 + 3 x 10	44,0 - 47,0	3000	4300	1728,0	3400,0	a. A.
38536	3 x 70 + 3 x 16	47,0 - 50,0	4100	5100	2477,0	4100,0	a. A.
38537	3 x 95 + 3 x 16	52,0 - 56,0	5600	7000	3197,0	5450,0	a. A.
38538	3 x 120 + 3 x 25	56,0 - 60,0	7100	8500	4176,0	6650,0	a. A.

### 6/10kV

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø min. - max. ca. mm	Dauerbelastung N	Zugbelastung max. N	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
38539	3 x 25 + 3 x 10	39,0 - 42,0	1500	2200	1008,0	2400,0	a. A.
38540	3 x 35 + 3 x 10	42,0 - 45,0	2000	3100	1292,0	2900,0	a. A.
38541	3 x 50 + 3 x 10	45,0 - 48,0	3000	4300	1728,0	3450,0	a. A.
38542	3 x 70 + 3 x 16	50,0 - 54,0	4100	5100	2477,0	4600,0	a. A.
38543	3 x 95 + 3 x 16	54,0 - 58,0	5600	7000	3197,0	5770,0	a. A.
38544	3 x 120 + 3 x 25	58,0 - 62,0	7100	8500	4176,0	6900,0	a. A.

### 8,7/15kV

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø min. - max. ca. mm	Dauerbelastung N	Zugbelastung max. N	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
38545	3 x 25 + 3 x 10	43,0 - 46,0	1500	2200	1008,0	2750,0	a. A.
38546	3 x 35 + 3 x 10	46,0 - 48,0	2000	3100	1292,0	3210,0	a. A.
38547	3 x 50 + 3 x 10	49,0 - 52,0	3000	4300	1728,0	3950,0	a. A.
39040	3 x 70 + 3 x 16	53,0 - 57,0	4100	5100	2477,0	5000,0	a. A.
39041	3 x 95 + 3 x 16	58,0 - 62,0	5600	7000	3197,0	6150,0	a. A.
39042	3 x 120 + 3 x 25	63,0 - 67,0	7100	8500	4176,0	7700,0	a. A.

### 12/20kV

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø min. - max. ca. mm	Dauerbelastung N	Zugbelastung max. N	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
39043	3 x 25 + 3 x 10	46,0 - 49,0	1500	2200	1008,0	3040,0	a. A.
39044	3 x 35 + 3 x 10	49,0 - 52,0	2000	3100	1292,0	3510,0	a. A.
39045	3 x 50 + 3 x 10	53,0 - 57,0	3000	4300	1728,0	4410,0	a. A.
39046	3 x 70 + 3 x 16	57,0 - 61,0	4100	5100	2477,0	5420,0	a. A.
39047	3 x 95 + 3 x 16	62,0 - 66,0	5600	7000	3197,0	6750,0	a. A.
39048	1 x 120 + 3 x 25	67,0 - 70,0	7100	8500	4176,0	8050,0	a. A.

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ03)