Leitungstrossen
(N)TSCGEWÖU MT SUB E PLUS

Verwendung: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse zum Eintauchen in Salzwasser und verschmutztes Wasser geeignet bis zu einer maximalen Tiefe von 300 m.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig - DIN EN IEC 60228 (VDE 0295)
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	Kupferdrahtgeflecht über jeder Phase
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ISO 4892-2
Ölbeständig:	DIN EN 60811-404 / VDE 0473-811-404 / IEC 60811-404
Ozonbeständig:	VDE 0473-811-403/IEC 60811-403
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø

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.

© 2026 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · Germany · T +49 681 9711 - 0

(N)TSCGEWÖU MT SUB E PLUS 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Nennspannung (DC): 9 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051652	03X25 + 3X16/3E SW	0,795	45,7	874	2750
051600	03X95 + 3X50/3E SW	0,21	63,4	3216	6330
051813	03X25 + 3X16/3E RT	0,795	45,7	874	2680
051814	03X35 + 3X16/3E RT	0,565	47,3	1162	3080
053201	03X70 + 03X50/3E RT	0,277	59,4	2496	5240
052260	03X95 + 3X50/3E RT	0,21	63,4	3216	6160
052261	03X120 + 3X70/3E RT	0,164	67,6	4128	7590
051815	03X50 + 3X25/3E RT	0,393	50,4	1680	3720

(N)TSCGEWÖU MT SUB E PLUS 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Nennspannung (DC): 18 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051687	03X35 + 3X25/3E RT	0,565	59,1	1248	4560
052802	03X35 + 3X50/3E RT	0,565	61,8	1488	4870
051396	03X25 + 3X16/3E SW	0,795	57,1	874	4280
051570	03X35 + 3X25/3E SW	0,565	59,1	1248	4560
051803	03X50 + 3X25/3E RT	0,393	62,3	1680	5270
051682	03X50 + 3X25/3E SW	0,393	62,3	1680	5270
053034	03X95 + 3X50/3E RT	0,21	75,2	3216	7760

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000