

Leitungstrossen Protolon(ST)[®] NTSCGEWÖU/3E



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als Energieversorgungsleitung für den Einsatz im Wasser, z.B. für den Anschluß von Schwimmbaggern, Schwimmdocks, Pumpen etc., wenn mit hohen mechanischen Beanspruchungen zu rechnen ist. Einsetzbar auch in Schmutz-, Salz- und Brackwasser bei Tiefen bis 500 m.

Wassertauglichkeit geprüft nach VDE 0282 T. 16.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-813
Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	verzinnte Kupferdrahtumspinnung über jeder Ader
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm ²



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.

Protolon(ST)[®] NTSCGEWÖU /3E 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]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
051383	03X25 + 3X16/3E (in Anlehnung)	0,795	131	46,9	970	3098
051267	03X35 + 3X16/3E (in Anlehnung)	0,565	162	52,8	1190	3847
051331	03X50 + 3X25/3E (in Anlehnung)	0,393	202	56,4	1824	4460
052368	03X95 + 3X50/3E	0,21	301	67,2	3312	7245
051400	03X185 + 3X95/3E	0,108	461	79,4	6429	11721

Protolon(ST)[®] NTSCGEWÖU /3E 12/20 kV

Nennspannung U_o:	12 kV
Nennspannung U:	20 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	24 kV
Prüfspannung:	29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
051332	03X25 + 3X16/3E	0,795	139	59,3	970	4321
051477	03X35 + 3X16/3E	0,565	172	60,6	1191	4681
051816	03X50 + 3X25/3E	0,393	215	63,9	1824	5785
051637	03X95 + 3X50/3E	0,21	319	72,1	3216	7760

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000