

Leitungstrosse R-(N)TSCGEWÖU



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Schwere trommelbare Leitungstrosse für hohe mechanische Beanspruchungen auf Zug und Torsion. Beispiele hierzu sind Bagger, mobile Brecher im Tagebau. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Andernfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. „FS“ = besonders feindrätig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Seelenbewicklung:	halbleitendes Band
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	EPR
Torsionsschutz:	Aramid-Geflecht
Torsion:	+/- 100 °/m
Mantelmaterial:	Basis CR
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	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
Fahrgeschwindigkeit:	60 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.

R-(N)TSCGEWÖU 3,6/6 kV

Nennspannung U_o:	3,6 kV
Nennspannung U:	6 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	7,2 kV
Nennspannung (DC):	5,4 kV
Prüfspannung:	11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	L _b [mH/km]	Ø [mm]	F _{zp} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
051938	03X25 + 3X50/3	0,78	131	0,35	42,9	1500	1260	2760
051939	03X35 + 3X50/3	0,554	162	0,32	45,2	2100	1562	3190
051439	03X50 + 3X25/3	0,386	202	0,3	45,8	3000	1764	3427
051956	03X150 + 3X70/3	0,129	404	0,25	63,2	9000	5242	8192
051798	03X185 + 3X95/3	0,106	462	0,24	68,4	11100	6552	9590
051799	03X240 + 3X120/3	0,08	540	0,24	74,6	14100	8467	12202
051440	03X50 + 3X50/3	0,386	202	0,3	45,8	3000	2016	3620
051441	03X70 + 3X35/3	0,272	250	0,27	49,4	4200	2470	4340
051940	03X95 + 3X50/3	0,206	301	0,26	45,8	5700	3377	5788

R-(N)TSCGEWÖU 6/10 kV

Nennspannung U_o:	6 kV
Nennspannung U:	10 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	12 kV
Nennspannung (DC):	9 kV
Prüfspannung:	17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	L _b [mH/km]	Ø [mm]	F _{zp} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
051408	03X25 + 3X25/3	0,78	131	0,32	39,8	1500	1008	2311
051409	03X35 + 3X25/3	0,554	162	0,31	52	2100	1310	3920
051898	03X35 + 3X50/3	0,554	162	0,31	45,9	2100	1562	3345
051414	03X50 + 3X25/3	0,386	202	0,29	47,1	3000	1764	3550
051318	03X50 + 3X50/3	0,386	202	0,29	47,1	3000	2016	3719
051513	03X70 + 3X35/3	0,272	250	0,28	50,9	4200	2352	4462
051367	03X95 + 3X50/3	0,206	301	0,27	56,8	5700	3377	5770
051410	03X150 + 3X70/3	0,129	404	0,25	65,9	9000	4992	8316
052177	03X185 + 3X95/3	0,106	462	0,25	69,7	11100	6552	10023
052178	03X240 + 3X120/3	0,08	540	0,24	77,3	14400	8467	12570

R-(N)TSCGEWÖU 12/20 kV

Nennspannung U_o:	12 kV
Nennspannung U:	20 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	24 kV
Nennspannung (DC):	18 kV
Prüfspannung:	29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	L _b [mH/km]	Ø [mm]	F _{zp} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
052017	03X25 + 3X25/3	0,78	139	0,36	47,1	1500	1008	3101
051960	03X50 + 3X25/3	0,386	215	0,3	55,3	3000	1764	4487
051368	03X95 + 3X50/3	0,206	319	0,3	63,2	5700	3377	6550

R-(N)TSCGEWÖU 18/30 kV

Nennspannung U_o:	18 kV
Nennspannung U:	30 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	36 kV
Nennspannung (DC):	27 kV
Prüfspannung:	43 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	L _b [mH/km]	Ø [mm]	F _{zp} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
051372	03X70 + 3X50/3	0,272	265	0,34	67,8	4200	2621	6593
051521	03X50 + 3X50/3	0,386	215	0,36	62,6	3000	2016	5430

R-(N)TSCGEWÖU 20/35 kV

Nennspannung U_o:	20 kV
Nennspannung U:	35 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	42 kV
Nennspannung (DC):	31,5 kV
Prüfspannung:	50 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	L _b [mH/km]	Ø [mm]	F _{zp} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
051776	03X50 + 3X50/3	0,386	215	0,37	67,2	3000	2016	6500
051777	03X70 + 3X50/3	0,272	265	0,36	72,2	4200	2621	7258
051778	03X95 + 3X50/3	0,206	319	0,34	76,4	5700	3377	8300

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
L _b	Induktivitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
F _{zp}	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000