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:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. „FS“ = besonders feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Seelenbewicklung:	halbleitendes Band
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt 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.

© 2024 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · Germany · T +49 681 9711 - 0

R-(N)TSCGEWÖU 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 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	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Lb [mH/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
053808	03X25 + 03X25/3	0,78	131	0,35	38,5	1500	1008	2287
051439	03X50 + 3X25/3	0,386	202	0,3	45,8	3000	1764	3427
053809	03X50 + 2X25/2 + 1X10ST	0,554	202	0,3	45,8	3000	1865	3719
051799	03X240 + 3X120/3	0,08	540	0,24	74,6	14100	8467	12202
051441	03X70 + 3X35/3	0,272	250	0,27	49,4	4200	2470	4340
053805	03X35 + 2X25/2 + 1X10ST	0,554	162	0,32	45,1	2100	1411	3297
053806	03X70 + 2X35/2 + 1X10ST	0,272	250	0,27	49,6	4200	2570	4529

R-(N)TSCGEWÖU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Nennspannung (DC): 9 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Lb [mH/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
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

R-(N)TSCGEWÖU 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Nennspannung (DC): 18 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Lb [mH/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
052017	03X25 + 3X25/3	0,78	139	0,36	47,1	1500	1008	3101

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Lb	Induktivitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000