

# RADOX® TENUIS-TW 600V M Einzeladerleitung

halogenfreie leichte Einzelader



RADOX® Tenuis-TW 600 V M 1x2,5 mm<sup>2</sup> weiß

## Technische Daten

- Erfüllt die anspruchsvollsten Anforderungen gemäss EN 50306-2
- **Temperaturbereich**  
bewegt -50°C bis +120°C  
nicht bewegt -50°C bis +120°C
- **Nennspannung**  
U<sub>0</sub>/U 600/1000 V
- **Prüfspannung**  
3500 V
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt  
4 x AD  
nicht bewegt  
3 x AD

## Aufbau

- **RADOX® TENUIS-TW 600V M**
- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, nach EN 50306-2
- Aderisolation: RADOX EI 303
- Aderkennzeichnung: siehe Tabelle

## Eigenschaften

- halogenfrei und flammwidrig
- sehr gut beständig gegen:  
Öl, Kraftstoff, Ozon und Witterungseinflüsse
- kälteflexibel
- wärmebeständig
- elektronenstrahlvernetzte RADOX Isolation schmilzt und fließt nicht
- erfüllt die wesentlichen Brandschutz-Normen

## Prüfungen

- BS 6853 Kategorie int. Ia, Ib, II/ext. Ia, Ib, II
- DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1, 2, 3, 4
- EN 45545
- GOST 31565
- NF F 16-101 Klassierung, Kategorie C/F0, int. A1, A2, B/ext. A1, A2, B
- NFPA 130
- UNI CEI 11170-3

## Hinweise

- Weitere technische Angaben finden Sie im Produkte-Datenblatt
- **Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage**

## Verwendung

- Die Adern sind für die feste Verlegung in Schienenfahrzeugen oder für eine Verlegung bestimmt, bei der im Betrieb eine begrenzte Wechselbiegebeanspruchung auftritt.
- Vorgaben betreffend Auswahl und Installation der Kabel sind in den Normen EN 50355 und EN 50343 beschrieben.
- Die Aderleitung wird als Teilkomponente in Kabeln nach EN 50264-3-2 eingesetzt

Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
11005941	85082261	TENUIS-TW 600V 1X0.14 M WH	1,03	2	1,3
11005927	85021029	TENUIS-TW 600V 1X0.25 M WH	1,17	3	2,4
11005933	85027590	TENUIS-TW 600V 1X0.34 M WH	1,3	4	3,3
11005911	12564379	TENUIS-TW 600V 1X0.5 M WH	1,42	6	4,8
11005942	85087154	TENUIS-TW 600V 1G0.5 M GNYE	1,42	6	4,8
11005928	85026405	TENUIS-TW 600V 1X0.5 M BK	1,42	6	4,8
11005934	85067272	TENUIS-TW 600V 1X0.5 M BN	1,42	6	4,8
11005935	85067273	TENUIS-TW 600V 1X0.5 M BU	1,42	6	4,8
11005936	85067274	TENUIS-TW 600V 1X0.5 M RD	1,42	6	4,8
11005937	85067275	TENUIS-TW 600V 1X0.5 M GY	1,42	6	4,8
11005912	12566838	TENUIS-TW 600V 1X0.75 M WH	1,62	8	7,2
11005929	85026406	TENUIS-TW 600V 1X0.75 M BK	1,62	8	7,2
35154	12561500	TENUIS-TW 600V 1X1 M WH	1,77	10	9,6
11005913	12581111	TENUIS-TW 600V 1G1 M GNYE	1,77	10	9,6
11005915	12581116	TENUIS-TW 600V 1X1 M BK	1,77	10	9,6
11005920	12581141	TENUIS-TW 600V 1X1 M BN	1,77	10	9,6
11005918	12581131	TENUIS-TW 600V 1X1 M BU	1,77	10	9,6
11005919	12581136	TENUIS-TW 600V 1X1 M RD	1,77	10	9,6

Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
11005916	12581121	TENUIS-TW 600V 1X1 M GY	1,77	10	9,6
11005917	12581126	TENUIS-TW 600V 1X1 M YE	1,77	10	9,6
11005921	12581146	TENUIS-TW 600V 1X1 M GN	1,77	10	9,6
11005922	12581359	TENUIS-TW 600V 1X1 M OG	1,77	10	9,6
11005923	12581360	TENUIS-TW 600V 1X1 M VT	1,77	10	9,6
11005924	12581361	TENUIS-TW 600V 1X1 M PK	1,77	10	9,6
34560	12564381	TENUIS-TW 600V 1X1.5 M WH	2,17	16	14,4
35244	12581112	TENUIS-TW 600V 1G1.5 M GNYE	2,17	16	14,4
11005930	85026407	TENUIS-TW 600V 1X1.5 M BK	2,17	16	14,4
34561	12564382	TENUIS-TW 600V 1X2.5 M WH	2,75	26	24,0
11005914	12581113	TENUIS-TW 600V 1G2.5 M GNYE	2,75	26	24,0
11005931	85026408	TENUIS-TW 600V 1X2.5 M BK	2,75	26	24,0
11005938	85068296	TENUIS-TW 600V 1X2.5 M BN	2,75	26	24,0
11005940	85068298	TENUIS-TW 600V 1X2.5 M BU	2,75	26	24,0
11005939	85068297	TENUIS-TW 600V 1X2.5 M GN	2,75	26	24,0
11005925	12581455	TENUIS-TW 600V 1X4 M WH	3,35	40	38,4
11005926	12581487	TENUIS-TW 600V 1G4 M GNYE	3,35	40	38,4
11005932	85026409	TENUIS-TW 600V 1X4 M BK	3,35	40	38,4

Technische Änderungen vorbehalten.