

# RADOX® TENNIS-TW 600V MM Mehraderleitung

halogenfreies, leichtes Steuer- und Leistungskabel



RADOX® Tennis-TW 600 V MM 4G2,5 mm<sup>2</sup> schwarz

## Technische Daten

- Erfüllt die anspruchsvollsten Anforderungen gemäss EN 50306
- **Temperaturbereich**  
bewegt -40°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  
≤ 12 mm 4 x AD  
> 12 mm 5 x AD  
nicht bewegt  
≤ 12 mm 3 x AD  
> 12 mm 4 x AD

## Aufbau

- **RADOX® TENNIS-TW 600V MM**
- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, nach EN 50306-2
- Aderisolation: RADOX EI 303
- Aderkennzeichnung: weiße Adern mit fortlaufenden schwarzen Ziffern
- Beiläufe(optional): Radox 125 REC
- Zwischenlage: Kunststoffband
- Außenmantel: RADOX EM 104 nach EN 50264-1, Farbe: schwarz

## Hinweise

- G= mit Schutzleiter grün-gelb
- Weitere technische Angaben finden Sie im Produkte-Datenblatt
- **Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage**

## 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**
- DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1, 2, 3, 4
- EN 45545
- BS 6853, GM/RT 2130
- NF F 16-101 Klassierung, Kategorie C/F0, int. A1, A2, B/ext. A1, A2, B
- NFPA 130
- UNI CEI 11170-3

## Verwendung

- Die Kabel 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.

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
11005968	12584136	TENNIS-TW 600V 2V0.5 MM	4,4	30	9,6
35205	12568036	TENNIS-TW 600V 2X0.5 MM	4,4	30	9,6
11005969	12584137	TENNIS-TW 600V 3V0.5 MM	4,6	35	14,4
11005945	12568037	TENNIS-TW 600V 3X0.5 MM	4,6	35	14,4
11005970	12584138	TENNIS-TW 600V 4V0.5 MM	5,0	42	19,2
34771	12568038	TENNIS-TW 600V 4X0.5 MM	5,0	43	19,2
11005982	12585752	TENNIS-TW 600V 5V0.5 MM	5,5	53	24,0
11005943	12566304	TENNIS-TW 600V 5X0.5 MM	5,5	53	24,0
11005991	84118473	TENNIS-TW 600V 6V0.5 MM	6,0	64	28,8
34588	12568039	TENNIS-TW 600V 6X0.5 MM	6,0	63	28,8
11005959	12583000	TENNIS-TW 600V 9X0.5 MM	7,3	90	43,2
11005998	85073536	TENNIS-TW 600V 10X0.5 MM	7,3	96	48,0
11005983	12585961	TENNIS-TW 600V 12X0.5 MM	7,6	107	57,6
11005966	12583667	TENNIS-TW 600V 15X0.5 MM	8,6	135	72,0
11005987	84096896	TENNIS-TW 600V 16X0.5 MM	8,6	139	76,8
11005960	12583001	TENNIS-TW 600V 25X0.5 MM	10,5	209	120,0
11005946	12568040	TENNIS-TW 600V 2X2X0.5 MM	6,8	63	19,2
11005947	12568041	TENNIS-TW 600V 4X2X0.5 MM	8,5	103	38,4
11005988	84097766	TENNIS-TW 600V 6X2X0.5 MM	10,2	149	57,6
11005972	12584344	TENNIS-TW 600V 6X3X0.5 MM	14,6	350	137,4
35255	12568047	TENNIS-TW 600V 2X0.75 MM	4,75	38	14,4
11005965	12583990	TENNIS-TW 600V 3G0.75 MM	5,15	48	21,6
35159	12568048	TENNIS-TW 600V 3X0.75 MM	5,15	48	21,6
11005966	12583992	TENNIS-TW 600V 4G0.75 MM	5,6	59	28,8
34936	12568049	TENNIS-TW 600V 4X0.75 MM	5,6	58	28,8
11005948	12568050	TENNIS-TW 600V 6X0.75 MM	6,75	87,2	43,2
11005971	12584272	TENNIS-TW 600V 8X0.75 MM	7,8	115	57,6
11005979	12585274	TENNIS-TW 600V 10X0.75 MM	8,1	128	72,0
11005990	84111116	TENNIS-TW 600V 12X0.75 MM	8,4	137	86,4
11005989	84097783	TENNIS-TW 600V 4X2X0.75 MM	9,5	139	57,6
11005986	84090409	TENNIS-TW 600V 2V1 MM	5,1	45	19,2
34562	12568052	TENNIS-TW 600V 2X1 MM	5,1	45	19,2
35253	12568053	TENNIS-TW 600V 3X1 MM	5,4	56	28,8
34565	12568054	TENNIS-TW 600V 4X1 MM	5,4	66	38,4
11005997	85072779	TENNIS-TW 600V 5X1 MM	6,7	86	48,0
11005949	12568055	TENNIS-TW 600V 6X1 MM	7,3	104	57,6
11005981	12585459	TENNIS-TW 600V 7X1 MM	8,0	124	67,2
11005992	84121018	TENNIS-TW 600V 8X1 MM	8,3	138	76,8
34567	12581348	TENNIS-TW 600V 10X1 MM	8,7	155	96,0
35207	12584271	TENNIS-TW 600V 12X1 MM	9,1	177	115,2

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
11005976	12584654	TENNIS-TW 600V 16X1 MM	10,4	235	153,6
11005984	12585980	TENNIS-TW 600V 19X1 MM	11,6	284	182,4
35208	12581349	TENNIS-TW 600V 25X1 MM	12,8	35	240,0
11005961	12583421	TENNIS-TW 600V 2X2X1 MM	8,0	96	38,4
34563	12568098	TENNIS-TW 600V 2X1.5 MM	6,0	63	28,8
35250	12582026	TENNIS-TW 600V 3G1.5 MM	6,3	77	43,2
35209	12568099	TENNIS-TW 600V 3X1.5 MM	6,3	77	43,2
34566	12583172	TENNIS-TW 600V 4G1.5 MM	6,9	95	57,6
35210	12568100	TENNIS-TW 600V 4X1.5 MM	6,9	96	57,6
11005953	12582027	TENNIS-TW 600V 5G1.5 MM	7,8	122	72,0
11005952	12581350	TENNIS-TW 600V 5X1.5 MM	7,8	122	72,0
11005954	12582028	TENNIS-TW 600V 6X1.5 MM	8,45	144	86,4
11005955	12582029	TENNIS-TW 600V 7G1.5 MM	9,1	168	100,8
11005963	12583724	TENNIS-TW 600V 7X1.5 MM	9,1	168	100,8
11005956	12582030	TENNIS-TW 600V 8X1.5 MM	10,3	205	115,2
11005975	12584489	TENNIS-TW 600V 9G1.5 MM	10,6	211	129,6
11005957	12582031	TENNIS-TW 600V 10X1.5 MM	10,6	221	144,0
35211	12583725	TENNIS-TW 600V 12X1.5 MM	11,1	25	172,8
11005964	12583726	TENNIS-TW 600V 16X1.5 MM	12,6	339	230,4
11005995	85063742	TENNIS-TW 600V 18X1.5 MM	13,4	382	259,2
11005958	12582033	TENNIS-TW 600V 25G1.5 MM	15,5	509	360,0
35212	84103977	TENNIS-TW 600V 25X1.5 MM	15,5	51	360,0
11005985	12586298	TENNIS-TW 600V 30X1.5 MM	16,7	606	432,0
11005994	85063739	TENNIS-TW 600V 50X1.5 MM	21,5	99	720,0
35213	12568101	TENNIS-TW 600V 2X2.5 MM	7,3	98	48,0
35256	12582035	TENNIS-TW 600V 3G2.5 MM	7,8	122	72,0
35252	12582034	TENNIS-TW 600V 3X2.5 MM	7,8	123	72,0
34564	12583173	TENNIS-TW 600V 4G2.5 MM	8,7	156	96,0
11005944	12566306	TENNIS-TW 600V 4X2.5 MM	8,7	155	96,0
11005977	12585007	TENNIS-TW 600V 5G2.5 MM	9,4	187	120,0
11005950	12581346	TENNIS-TW 600V 5X2.5 MM	9,4	187	120,0
11005951	12581347	TENNIS-TW 600V 6X2.5 MM	10,6	232	144,0
11005967	12583995	TENNIS-TW 600V 7G2.5 MM	11,5	273	168,0
11005993	85002904	TENNIS-TW 600V 16X2.5 MM	15,8	54	384,0
11005996	85063743	TENNIS-TW 600V 18X2.5 MM	16,8	616	432,0
11005978	12585070	TENNIS-TW 600V 20X2.5 MM	17,6	681	480,0
11005973	12584363	TENNIS-TW 600V 30X2.5 MM	20,9	975	720,0
11005974	12584406	TENNIS-TW 600V 36X2.5 MM	22,5	1158	864,0
11005980	12585458	TENNIS-TW 600V 4X4 MM	10,2	236	153,6
11005999	85084353	TENNIS-TW 600V 10X4 MM	16,0	552	384,0

Technische Änderungen vorbehalten.