

RADOX® TENUIS-TW 600V MM S

Mehradraderleitung, geschirmt

halogenfreies, leichtes Steuer- und Leistungskabel



RADOX® Tenuis-TW 600 V MM S 2x2x2,5 mm² schwarz

Technische Daten

- Erfüllt die technischen Anforderungen gemäss EN 50306
- **Temperaturbereich**
bewegt -40°C bis +120°C
nicht bewegt -50°C bis +120°C
- **Nennspannung**
U₀/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® TENUIS-TW 600V MM S**
- 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
- EMV-Abschirmung: Kupferdrahtgeflecht, verzinkt
- Zwischenlage: Kunststoffband
- Außenmantel: RADOX EM 104, nach EN 50264-1, Farbe: schwarz

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
- NF F 16-101 Klassierung, Kategorie C/F0, int. A1, A2, B/ext. A1, A2, B
- BS 6853, GM/RT 2130
- NFPA 130
- UNI CEI 11170-3

Hinweise

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

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 ²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
11006064	85070661	TENUIS-TW 600V 10X2X0.25 MM S	4,45	174	85,5
11006062	85070508	TENUIS-TW 600V 2X0.34 MM S	4,7	37	7,2
11006057	85024293	TENUIS-TW 600V 3X0.34 MM S	4,9	41	17,3
11006063	85070510	TENUIS-TW 600V 4X0.34 MM S	5,25	49	21,3
11006065	85073629	TENUIS-TW 600V 24X0.34 MM S	10,5	205	107,1
34569	12568117	TENUIS-TW 600V 2X0.5 MM S	4,8	39	17,0
34579	12568118	TENUIS-TW 600V 3X0.5 MM S	5,3	51	24,1
11006033	12584097	TENUIS-TW 600V 4X0.5 MM S	5,4	55	30,0
34581	12568119	TENUIS-TW 600V 4X0.5 MM S	5,4	54	29,0
11006043	84092080	TENUIS-TW 600V 5X0.5 MM S	6,2	73	38,2
11006003	12581351	TENUIS-TW 600V 5X0.5 MM S	6,2	72	44,0
11006000	12568120	TENUIS-TW 600V 6X0.5 MM S	6,5	82	46,6
35149	12583138	TENUIS-TW 600V 7X0.5 MM S	7,2	97	51,4
35140	12581352	TENUIS-TW 600V 8X0.5 MM S	7,5	109	57,9
11006006	12581450	TENUIS-TW 600V 9X0.5 MM S	7,9	114	63,7
11006045	84112800	TENUIS-TW 600V 10X0.5 MM S	7,9	119	68,5
35150	12581353	TENUIS-TW 600V 12X0.5 MM S	8,1	130	91,0
35147	12582036	TENUIS-TW 600V 15X0.5 MM S	9,0	160	96,0
11006024	12583727	TENUIS-TW 600V 16X0.5 MM S	9,1	164	100,7
11006048	84123311	TENUIS-TW 600V 20X0.5 MM S	10,6	222	133,8
11006050	84141106	TENUIS-TW 600V 24X0.5 MM S	11,3	249	153,0
11006009	12582037	TENUIS-TW 600V 25X0.5 MM S	11,3	254	153,0
11006010	12582038	TENUIS-TW 600V 36X0.5 MM S	13,3	367	235,8
11006011	12582040	TENUIS-TW 600V 2X(2X0.5) MM S	11,8	225	89,8
35142	12568121	TENUIS-TW 600V 2X2X0.5 MM S	7,2	81	36,5
35146	12581451	TENUIS-TW 600V 3X2X0.5 MM S	8,1	104	48,8
11006001	12568122	TENUIS-TW 600V 4X2X0.5 MM S	9,3	127	55,4
34586	12582041	TENUIS-TW 600V 5X2X0.5 MM S	10,3	170	79,0
35148	12582042	TENUIS-TW 600V 6X2X0.5 MM S	11,1	194	86,3
11006025	12583728	TENUIS-TW 600V 8X2X0.5 MM S	13,5	293	140,4
11006044	84104571	TENUIS-TW 600V 10X2X0.5 MM S	13,7	290	159,5
35141	12581358	TENUIS-TW 600V 12X2X0.5 MM S	13,0	283	178,5
11006035	12584133	TENUIS-TW 600V 2V0.75 MM S	5,3	51	26,0
34570	12568514	TENUIS-TW 600V 2X0.75 MM S	5,0	46	23,0

Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
11006030	12583993	TENUIS-TW 600V 3G0.75 MM S	5,4	57	31,3
34580	12568515	TENUIS-TW 600V 3X0.75 MM S	5,4	57	36,0
11006031	12583994	TENUIS-TW 600V 4G0.75 MM S	6,0	73	48,4
34582	12568516	TENUIS-TW 600V 4X0.75 MM S	6,0	71	40,0
11006061	85063744	TENUIS-TW 600V 5X0.75 MM S	6,7	91	52,1
11006002	12568517	TENUIS-TW 600V 6X0.75 MM S	7,2	106	59,0
11006008	12581578	TENUIS-TW 600V 7X0.75 MM S	8,0	127	70,5
11006012	12582045	TENUIS-TW 600V 8X0.75 MM S	8,4	141	79,9
11006013	12582046	TENUIS-TW 600V 10X0.75 MM S	8,7	155	96,0
34568	12581354	TENUIS-TW 600V 12X0.75 MM S	9,0	172	110,0
35251	12584333	TENUIS-TW 600V 14X0.75 MM S	9,8	206	133,0
11006014	12582047	TENUIS-TW 600V 16X0.75 MM S	10,5	236	148,0
11006053	85001068	TENUIS-TW 600V 18G0.75 MM S	11,0	260	166,7
11006015	12582049	TENUIS-TW 600V 24X0.75 MM S	12,8	355	235,9
11006060	85063741	TENUIS-TW 600V 25X0.75 MM S	12,8	355	236,9
11006046	84122437	TENUIS-TW 600V 30X0.75 MM S	13,7	414	279,5
11006047	84122439	TENUIS-TW 600V 37X0.75 MM S	15,7	517	337,8
34574	12582050	TENUIS-TW 600V 2X2X0.75 MM S	8,2	107	49,7
35270	12581579	TENUIS-TW 600V 3X2X0.75 MM S	9,0	129	65,4
11006037	12584787	TENUIS-TW 600V 4X2X0.75 MM S	10,5	182	91,0
11006052	84147685	TENUIS-TW 600V 4X3X0.75 MM S	11,3	220	120,1
11006039	12585078	TENUIS-TW 600V 8X2X0.75 MM S	15,2	361	165,5
11006066	85076847	TENUIS-TW 600V 10X2X0.75 MM S	15,5	372	216,2
11006067	85084909	TENUIS-TW 600V 12X2X0.75 MM S	15,7	406	243,6
34571	12568162	TENUIS-TW 600V 2X1 MM S	5,6	57	28,0
35229	12568163	TENUIS-TW 600V 3X1 MM S	6,0	70	38,8
34583	12568164	TENUIS-TW 600V 4X1 MM S	6,5	85	50,9
11006026	12583729	TENUIS-TW 600V 5X1 MM S	7,0	105	65,8
35204	12568165	TENUIS-TW 600V 6X1 MM S	7,8	128	71,0
11006032	12583999	TENUIS-TW 600V 7X1 MM S	8,5	149	90,2
11006005	12581449	TENUIS-TW 600V 8X1 MM S	8,9	165	103,5
11006004	12581355	TENUIS-TW 600V 12X1 MM S	9,9	216	156,0
11006038	12584811	TENUIS-TW 600V 16X1 MM S	11,2	279	191,1
11006051	84143022	TENUIS-TW 600V 20X1 MM S	12,7	362	248,0

Fortsetzung ▶

RADOX® TENUIS-TW 600V MM S

Mehradraderleitung, geschirmt

halogenfreies, leichtes Steuer- und Leistungskabel



Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km	Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
11006058	85027258	TENUIS-TW 600V 25X1 MM S	14,1	429	303,6	11006041	12586408	TENUIS-TW 600V 8X1.5 MM S	11,0	247	152,3
11006049	84129985	TENUIS-TW 600V 37X1 MM S	16,7	623	438,1	11006023	12583544	TENUIS-TW 600V 10X1.5 MM S	11,4	271	210,6
34575	12581357	TENUIS-TW 600V 2X2X1 MM S	8,8	126	61,6	11006017	12582054	TENUIS-TW 600V 12X1.5 MM S	12,1	322	227,5
11006022	12583002	TENUIS-TW 600V 3X4X1 MM S	12,4	287	170,0	11006018	12582055	TENUIS-TW 600V 16X1.5 MM S	13,6	411	290,6
11006034	12584118	TENUIS-TW 600V 4X4X1 MM S UIC	14,2	362	217,4	11006019	12582056	TENUIS-TW 600V 18X1.5 MM S	14,4	464	331,4
34587	12584697	TENUIS-TW 600V 5X2X1 MM S	12,7	278	163,1	11006055	85020967	TENUIS-TW 600V 64X1.5 MM S	25,5	1463	1091,3
11006036	12584412	TENUIS-TW 600V 6X2X1 MM S	14,0	334	190,5	34576	84105087	TENUIS-TW 600V 2X2X1.5 MM S	10,6	177	86,3
11006040	12585378	TENUIS-TW 600V 8X2X1 MM S	16,7	467	236,4	11006054	85004430	TENUIS-TW 600V 12X2X1.5 MM S	20,6	705	452,4
34572	12568172	TENUIS-TW 600V 2X1.5 MM S	6,5	78	39,9	34573	12568175	TENUIS-TW 600V 2X2.5 MM S	7,8	120	67,0
34578	12583730	TENUIS-TW 600V 3G1.5 MM S	6,8	96	59,2	11006028	12583736	TENUIS-TW 600V 3G2.5 MM S	8,2	144	88,5
35143	12568173	TENUIS-TW 600V 3X1.5 MM S	6,8	96	59,2	11006021	12582658	TENUIS-TW 600V 3X2.5 MM S	8,2	142	88,5
11006027	12583731	TENUIS-TW 600V 4G1.5 MM S	7,4	116	75,5	34584	12582058	TENUIS-TW 600V 4X2.5 MM S	9,1	177	119,3
35161	12568174	TENUIS-TW 600V 4X1.5 MM S	7,4	116	69,0	34585	12584926	TENUIS-TW 600V 5X2.5 MM S	10,3	230	153,3
11006016	12582053	TENUIS-TW 600V 5X1.5 MM S	8,3	145	86,0	11006020	12582059	TENUIS-TW 600V 6X2.5 MM S	11,4	277	178,0
11006007	12581465	TENUIS-TW 600V 6X1.5 MM S	9,0	171	120,0	11006042	84091733	TENUIS-TW 600V 10X2.5 MM S	14,2	434	304,0
11006056	85021166	TENUIS-TW 600V 7G1.5 MM S	10,0	211	133,3	34577	12583449	TENUIS-TW 600V 2X2X2.5 MM S	13,2	297	157,3
11006059	85031963	TENUIS-TW 600V 7X1.5 MM S	10,0	209	133,3	11006029	12583873	TENUIS-TW 600V 2X4 MM S	8,9	163	102,3

Technische Änderungen vorbehalten.