

# RADOX® EN 50306-4 3P 300V MM S Mehrererleitung, geschirmt

halogenfreie elektronenstrahlvernetzte Steuerleitung



RADOX® EN 50306-4 3P 300 V MM S 8x0,5 mm<sup>2</sup> schwarz

## Technische Daten

- Erfüllt die anspruchsvollsten Materialanforderungen gemäss EN 50306-4
- **Temperaturbereich**  
bewegt -40°C bis +120°C  
nicht bewegt -50°C bis +120°C
- **Nennspannung**  
U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Prüfspannung**  
2000 V
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt  
4 x AD  
nicht bewegt  
3 x AD

## Aufbau

- **RADOX® EN 50306-4 3P 300V MM S**
- Cu-Litze verzinkt, gemäss EN 50306-2
- Aderisolation: RADOX EI 306
- Aderkennzeichnung: weiße Adern mit fortlaufenden schwarzen Ziffern
- Beilauf (optional) RADOX 125 REC
- EMV-Abschirmung: Kupferdrahtgeflecht, verzinkt
- Zwischenlage: Kunststoffband
- Außenmantel: RADOX EM 104, 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

## 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 <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km	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
34846	12586036	EN306-4 3P 300V 2X0.5 MM S	4,9	40	17,0	34642	12586050	EN306-4 3P 300V 8X1 MM S	8,3	149	97,7
34632	12586037	EN306-4 3P 300V 3X0.5 MM S	5,0	46	23,6	11006657	84094674	EN306-4 3P 300V 10X1 MM S	9,5	179	128,1
34751	12586038	EN306-4 3P 300V 4X0.5 MM S	5,4	54	29,6	11006687	85025439	EN306-4 3P 300V 21X1 MM S	13,5	310	278,0
11006615	12586039	EN306-4 3P 300V 6X0.5 MM S	6,3	75	41,1	34630	12586051	EN306-4 3P 300V 2X1.5 MM S	6,4	76	40,0
34633	12586040	EN306-4 3P 300V 8X0.5 MM S	6,7	87	51,9	11006618	12586052	EN306-4 3P 300V 3X1.5 MM S	6,7	92	54,0
11006690	85087574	EN306-4 3P 300V 9X0.5 MM S	7,3	120	64,2	34638	12586053	EN306-4 3P 300V 4X1.5 MM S	7,3	113	74,9
11006662	84101234	EN306-4 3P 300V 10X0.5 MM S	7,9	114	68,5	11006683	84135186	EN306-4 3P 300V 4G1.5 MM S	7,3	113	74,9
11006663	84101235	EN306-4 3P 300V 12X0.5 MM S	8,2	130	78,9	34641	12586054	EN306-4 3P 300V 6X1.5 MM S	8,9	168	109,4
11006629	12586100	EN306-4 3P 300V 15X0.5 MM S	9,0	161	95,6	11006619	12586055	EN306-4 3P 300V 8X1.5 MM S	9,8	210	147,4
11006667	84110710	EN306-4 3P 300V 16X0.5 MM S	9,0	161	100,4	34631	12586056	EN306-4 3P 300V 2X2.5 MM S	7,9	117	66,1
34634	12586041	EN306-4 3P 300V 2X0.75 MM S	5,1	48	23,0	11006620	12586057	EN306-4 3P 300V 3X2.5 MM S	8,25	144	92,5
35314	12586042	EN306-4 3P 300V 3X0.75 MM S	5,4	58	32,0	34639	12586058	EN306-4 3P 300V 4X2.5 MM S	9,3	181	119,3
11006680	84122834	EN306-4 3P 300V 3G0.75 MM S	5,4	58	32,0	34772	84115627	EN306-4 3P 300V 5X2.5 MM S	10,2	226	152,8
34635	12586043	EN306-4 3P 300V 4X0.75 MM S	5,9	69	40,0	11006658	84094675	EN306-4 3P 300V 6X2.5 MM S	10,9	255	176,1
11006616	12586044	EN306-4 3P 300V 6X0.75 MM S	6,8	95	57,1	11006665	84106024	EN306-4 3P 300V 2X2X0.5 MM S	7,6	87	36,6
11006617	12586045	EN306-4 3P 300V 8X0.75 MM S	7,4	121	77,1	34750	84106035	EN306-4 3P 300V 3X2X0.5 MM S	8,2	107	49,4
11006682	84134205	EN306-4 3P 300V 12X0.75 MM S	9,2	174	109,8	11006679	84118200	EN306-4 3P 300V 4X2X0.5 MM S	9,0	126	55,4
34629	12586046	EN306-4 3P 300V 2X1 MM S	5,4	55	28,0	11006688	85026844	EN306-4 3P 300V 6X2X0.5 MM S	10,7	183	86,3
34636	12586047	EN306-4 3P 300V 3X1 MM S	5,8	67	38,8	11006684	85003521	EN306-4 3P 300V 2X2X0.75 MM S	8,3	112	49,5
34637	12586048	EN306-4 3P 300V 4X1 MM S	6,3	82	50,9	11006686	85010158	EN306-4 3P 300V 3X2X0.75 MM S	9,0	135	65,5
11006678	84116923	EN306-4 3P 300V 5X1 MM S	6,9	99	65,8	11006689	85075376	EN306-4 3P 300V 6X2X0.75 MM S	12,3	253	126,7
34640	12586049	EN306-4 3P 300V 6X1 MM S	7,3	112	75,9						

Technische Änderungen vorbehalten.