

RADOX® UL 3271 / CSA AWM IA/B Einzelader, flexibel

elektronenstrahlvernetzte Einzelader



RADOX® RXL 3271 UL/CSA AWM 8 (10,0 mm²) schwarz

Technische Daten

- Einzelader mit hoher Abriebfestigkeit und
- Wärmedruckbeständigkeit
- **Temperaturbereich**
bewegt -25°C bis +125°C
nicht bewegt -40°C bis +125°C
- **Max. Leitertemperatur** bei Kurzschluss
(max. 5 s) +280°C
- **Nennspannung**
U₀/U 600V AC
- **Prüfspannung**
2500 V

Aufbau

- **RADOX® UL 3271**
- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, nach EN 60228 Kl.5, DIN 0295, BS 6360
- Aderisolation: RADOX
- extrudiertes elektronenstrahlvernetztes Polyolefin Copolymer
- Aderfarben, diverse auf Anfrage

Eigenschaften

- flammwidrig
- sehr gut beständig gegen:
Öl, Kraftstoff, Ozon und Witterungseinflüsse
- kälteflexibel
- wärmebeständig
- elektronenstrahlvernetzte RADOX Isolation
schmilzt und fließt nicht

Prüfungen

- Die Kabel erfüllen folgende Brandprüfungen
- Senkr. Flammenausbreitung L ≤ 250 mm, t ≤ 60 s CSA C22.2 Nr. 0.3 # 4.11.1
- Waagerechte Flammenausbreitung: FT2 L ≤ 100 mm CSA C22.2 no. 0.3 # 4.11.2
- Senkr. Flammenausbreitung: 50 < L ≤ 540 mm EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
- Waagerechte Flammenausbreitung:
- Appliance-wire V ≤ 25 mm/Min. UL 1581 # 1090
- Senkr. Flammenausbreitung: VW-1 L ≤ 250 mm, t ≤ 60 s UL 1581 # 1080

Zulassungen

- UL Underwriters Laboratories Datei Nr. E63322
- CSA Canadian Standards Association Bericht Nr. 1418425
- Geräteleitungen CSA C22.2 no. 210.2 AWM IA/B 125 °C 600 V FT2
- UL 758 Style 3271

Hinweise

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

Verwendung

- Geschützte, feste Verlegung im Inneren von elektrischen Geräten, besonders geeignet zum Anschluss von Motorenwicklungen, Schalttafeln, Magneten und Transformatoren

Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km	Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
11005320	12556574	RXL 3271 24AWG WH	2,22	7	2,0	11005327	12556588	RXL 3271 20AWG BU	2,6	11	5,0
11005318	12556570	RXL 3271 24AWG RD	2,22	7	2,0	11005322	12556583	RXL 3271 20AWG BN	2,6	11	5,0
11005404	12582553	RXL 3271 24AWG OG	2,22	7	2,0	11005321	12556582	RXL 3271 20AWG BK	2,6	11	5,0
11005319	12556573	RXL 3271 24AWG BU	2,22	7	2,0	11005333	12556595	RXL 3271 18AWG YE	2,85	15	7,9
11005317	12556568	RXL 3271 24AWG BK	2,22	7	2,0	11005337	12556599	RXL 3271 18AWG WH	2,85	15	7,9
11005379	12563834	RXL 3271 22AWG WH	2,4	8	3,1	11005332	12556594	RXL 3271 18AWG RD	2,85	15	7,9
11005388	12567358	RXL 3271 22AWG VT	2,4	8	3,1	11005401	12567738	RXL 3271 18AWG OG	2,85	15	7,9
11005316	12553851	RXL 3271 22AWG RD	2,4	8	3,1	11005336	12556598	RXL 3271 18AWG GY	2,85	15	7,9
11005387	12567357	RXL 3271 22AWG OG	2,4	8	3,1	11005391	12567683	RXL 3271 16AWG GNYE	2,85	15	7,9
11005386	12566361	RXL 3271 22AWG GY	2,4	8	3,1	11005334	12556596	RXL 3271 18AWG GN	2,85	15	7,9
11005402	12567739	RXL 3271 22AWG GNYE	2,4	8	3,1	11005335	12556597	RXL 3271 18AWG BU	2,85	15	7,9
11005389	12567360	RXL 3271 22AWG BU	2,4	8	3,1	11005331	12556593	RXL 3271 18AWG BN	2,85	15	7,9
11005390	12567362	RXL 3271 22AWG BN	2,4	8	3,1	11005330	12556592	RXL 3271 18AWG BK	2,85	15	7,9
11005375	12561565	RXL 3271 22AWG BK	2,4	8	3,1	11005391	12567683	RXL 3271 16AWG YE	3,2	20	12,5
11005325	12556586	RXL 3271 20AWG YE	2,6	11	5,0	11005385	12566313	RXL 3271 16AWG WH	3,2	20	12,5
11005329	12556591	RXL 3271 20AWG WH	2,6	11	5,0	11005340	12556603	RXL 3271 16AWG RD	3,2	20	12,5
11005323	12556584	RXL 3271 20AWG RD	2,6	11	5,0	11005400	12567737	RXL 3271 16AWG OG	3,2	20	12,5
11005324	12556585	RXL 3271 20AWG OG	2,6	11	5,0	11005341	12556604	RXL 3271 16AWG GY	3,2	20	12,5
11005328	12556590	RXL 3271 20AWG GY	2,6	11	5,0	11005314	12552205	RXL 3271 16AWG GNYE	3,2	20	12,5
11005326	12556587	RXL 3271 20AWG GN	2,6	11	5,0	11005313	12552204	RXL 3271 16AWG BU	3,2	20	12,5

Fortsetzung ▶

RADOX® UL 3271 / CSA AWM IA/B Einzelader, flexibel

elektronenstrahlvernetzte Einzelader

Art.-Nr.	Art.-Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
11005339	12556602	RXL 3271 16AWG BN	3,2	20	12,5
11005312	12552203	RXL 3271 16AWG BK	3,2	20	12,5
11005344	12556607	RXL 3271 14AWG YE	3,5	28	20,2
11005347	12556610	RXL 3271 14AWG WH	3,5	28	20,2
11005343	12556606	RXL 3271 14AWG RD	3,5	28	20,2
11005399	12567736	RXL 3271 14AWG OG	3,5	28	20,2
11005346	12556609	RXL 3271 14AWG GY	3,5	28	20,2
11005348	12556611	RXL 3271 14AWG GNYE	3,5	28	20,2
11005345	12556608	RXL 3271 14AWG GN	3,5	28	20,2
11005311	12552202	RXL 3271 14AWG BU	3,5	28	20,2
11005342	12556605	RXL 3271 14AWG BN	3,5	28	20,2
11005310	12552201	RXL 3271 14AWG BK	3,5	28	20,2
11005397	12567732	RXL 3271 12AWG WH	4,0	42	31,7
11005363	12557515	RXL 3271 12AWG RD	4,0	42	31,7
11005398	12567734	RXL 3271 12AWG OG	4,0	42	31,7
11005351	12556614	RXL 3271 12AWG GY	4,0	42	31,7
11005352	12556615	RXL 3271 12AWG GNYE	4,0	42	31,7
11005364	12557516	RXL 3271 12AWG BU	4,0	42	31,7
11005350	12556613	RXL 3271 12AWG BN	4,0	42	31,7
11005349	12556612	RXL 3271 12AWG BK	4,0	42	31,7
11005396	12567730	RXL 3271 10AWG WH	4,7	64	50,9
11005355	12556618	RXL 3271 10AWG RD	4,7	64	50,9
11005395	12567729	RXL 3271 10AWG OG	4,7	64	50,9
11005369	12559265	RXL 3271 10AWG GY	4,7	64	50,9
11005357	12556620	RXL 3271 10AWG GNYE	4,7	64	50,9
11005381	12565211	RXL 3271 10AWG GN	4,7	64	50,9
11005356	12556619	RXL 3271 10AWG BU	4,7	64	50,9
11005354	12556617	RXL 3271 10AWG BN	4,7	64	50,9
11005353	12556616	RXL 3271 10AWG BK	4,7	64	50,9
11005394	12567727	RXL 3271 8AWG (10MM2) WH	6,4	115	96,0

Art.-Nr.	Art.-Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
11005367	12558126	RXL 3271 8AWG (10MM2) RD	6,4	115	96,0
11005368	12558480	RXL 3271 8AWG (10MM2) GY	6,4	115	96,0
11005309	12548452	RXL 3271 8AWG (10MM2) GNYE	6,4	115	96,0
11005376	12562285	RXL 3271 8AWG (10MM2) BU	6,4	115	96,0
11005370	12560212	RXL 3271 8AWG (10MM2) BN	6,4	115	96,0
11005358	12556621	RXL 3271 8AWG (10MM2) BK	6,4	115	96,0
11005392	12567725	RXL 3271 6AWG (16MM2) WH	8,6	178	153,6
11005393	12567726	RXL 3271 6AWG (16MM2) RD	8,6	178	153,6
11005361	12556624	RXL 3271 6AWG (16MM2) GY	8,6	178	153,6
11005373	12561041	RXL 3271 6AWG (16MM2) GNYE	8,6	178	153,6
11005374	12561342	RXL 3271 6AWG (16MM2) BU	8,6	178	153,6
11005360	12556623	RXL 3271 6AWG (16MM2) BK	8,6	178	153,6
11005377	12562841	RXL 3271 4AWG (25MM2)BK	9,9	268	240,0
11005382	12565595	RXL 3271 4AWG (25MM2) RD	9,9	268	240,0
11005362	12557013	RXL 3271 4AWG (25MM2) GY	9,9	268	240,0
11005378	12563463	RXL 3271 4AWG (25MM2) BU	9,9	268	240,0
11005406	12585480	RXL 3271 2AWG (35MM2) RD	11,1	364	336,0
11005359	12556622	RXL 3271 2AWG (35MM2) GY	11,1	364	336,0
11005383	12565876	RXL 3271 2AWG (35MM2) GNYE	11,1	364	336,0
11005405	12584302	RXL 3271 2AWG (35MM2) BU	11,1	364	336,0
11005308	12547370	RXL 3271 2AWG (35MM2) BK	11,1	364	336,0
11005365	12558020	RXL 3271 1AWG (50MM2) GY	13,7	543	480,0
11005371	12560357	RXL 3271 1AWG (50MM2) GNYE	13,7	543	480,0
11005403	12582549	RXL 3271 1AWG (50MM2) BU	13,7	543	480,0
11005366	12558023	RXL 3271 1AWG (50MM2) BK	13,7	543	480,0
11005372	12560359	RXL 3271 2/0AWG (70MM2) GNYE	15,8	745	672,0
11005315	12552818	RXL 3271 2/0AWG (70MM2) BK	15,8	745	672,0
11005380	12563839	RXL 3271 3/0AWG (95MM2) BK	17,5	956	912,0
11005384	12566112	RXL 3271 4/0AWG (120MM2) BK	19,3	1154	1152,0

Technische Änderungen vorbehalten.