



RADOX® – Schaltlitzen UL 3289/CSA CL 1503



wärme- und kältebeständig, flammwidrig, für kompakte Verdrahtung mit guter Verarbeitbarkeit in Haushaltgeräten, Leuchten, elektrischen Schaltanlagen, Wickelgütern.

RADOX® UL/CSA sind flexible Aderleitungen mit elektronenstrahlvernetzter Isolation.

RADOX® UL/CSA verfügt damit über eine gute Wärme- druckbeständigkeit und gute mechanische Eigenschaften. Kurzzeitige Hitzeeinwirkung bis zu 250° C bleibt ohne nach- haltigen Einfluss auf die Isolation.

Die hohe Beständigkeit gegen diverse Medien wie Wasser, Öl sowie Chemikalien ermöglichen den Einsatz in vielen Be- reichen.

Die wirtschaftliche und automatisierbare Verarbeitung ist einfach und sicher, da RADOX® UL/CSA gut abisolierbar ist.

Eine typische Anwendung stellt der Einsatz in Klasse B und F Motoren, Transformatoren, Magneten oder im elektrischen Apparatebau dar.



■ **UL 3289/CSA CL 1503** Nennspannung U_0/U 600 V AC
Temperaturbereich -55° C bis + 150° C

■ **RADOX®** elektronenstrahlvernetzte Isolation,
schmilzt und fließt nicht bei hohen Temperaturen

■ wirtschaftliche, automatisierbare Verarbeitung

■ kompakt, flexibel

■ beständig gegen übliche Tränklarze und Tränklacke

■ weitere Varianten: **RADOX® UL/CSA** Draht

Querschnitt		Leiteraufbau n x mm Ø	Leiter-Ø max. mm	Ader-Ø mm	Kupferzahl kg/1000 m	Gewicht nom. kg/100 m	Min. Biegeradius mm
AWG	mm²						
22	0,324	19 x 0,15	0,75	2,35 ± 0,10	3,20	0,9	3 x D
20	0,517	19 x 0,20	1,00	2,60 ± 0,10	5,70	1,2	3 x D
18	0,821	19 x 0,25	1,25	2,85 ± 0,10	8,80	1,6	3 x D
16	1,310	19 x 0,30	1,45	3,10 ± 0,10	12,60	2,1	3 x D
14	2,080	19 x 0,37	1,85	3,50 ± 0,10	20,10	2,9	3 x D
12	3,310	37 x 0,34	2,35	4,00 ± 0,15	31,80	4,3	3 x D
10	5,260	37 x 0,43	3,00	4,70 ± 0,15	50,50	6,6	3 x D
8	10,000	80 x 0,40	4,00	6,40 ± 0,15	100,00	12,2	3 x D
6	16,000	119 x 0,40	5,40	8,90 ± 0,20	160,00	21,5	3 x D
4	25,000	182 x 0,40	6,70	10,20 ± 0,20	250,00	30,0	3 x D
2	35,000	259 x 0,40	7,90	11,40 ± 0,20	350,00	41,0	3 x D
1	50,000	378 x 0,40	9,40	14,00 ± 0,25	500,00	58,0	4 x D
2/0	70,000	336 x 0,50	11,50	16,10 ± 0,25	700,00	75,0	4 x D

TECHN. DATEN RADOX® UL 3289/CSA CL 1503

AG 9451

1. Leiter:

Cu-Litze verzinkt, feindrähtrig

2. Isolation:

RADOX®, extrudiertes Polyolefin, elektronenstrahlvernetzt

Nennspannung:

U_0/U 600 V AC

Prüfspannung:

2.500 V AC

Temperaturbereich:

-55° C bis +150° C

Bedruckung:

AWM Style 3289 150° C 600 V

Huber+Suhrer Switzerland Radox CSA CL 1503 (Querschnitt)

Farben:

Diverse. Siehe separate Übersicht „Kernsortiment“.

Zulassungen:

Underwriter Laboratories File No. E 63 322

Canadian Standards Association Report No. 39507



Standard Aufmachung:

300 m Spulen/Coils (bis AWG 10)

Ringe/100 m Spulen (AWG 8 – AWG 2/0)

© Copyright by Kaltenbach GmbH & Co KG D-73779 Deizisau

Nachdruck des Textes und der Abbildungen nur nach schriftlicher Genehmigung unter Quellenangaben möglich.

Änderungen an unseren Erzeugnissen, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns generell vorbehalten. Sämtliche Abbildungen, Zahlenangaben usw. erfolgen daher ohne Gewähr.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.