



RADOX® 155 – Schaltlitzen

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



RADOX® 155 sind flexible Aderleitungen mit elektronenstrahlvernetzter Isolation. **RADOX® 155** verfügt damit über eine gute Wärmedruckbeständigkeit und gute mechanische Eigenschaften. Kurzzeitige Hitze einwirkung bis zu 250°C bleibt ohne nachhaltigen Einfluss auf die Isolation. Die wirtschaftliche und automatisierbare Verarbeitung ist einfach und sicher, da **RADOX® 155** gut abisolierbar ist.

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

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

- Nennspannung U_o/U 450/750 V bzw. 600/1000 V
* für geschützte, feste Verlegung im Innern von Geräten
- **Einsatztemperaturbereich -55° C bis + 155° C**
- **RADOX® 155** elektronenstrahlvernetzte Isolation, schmilzt und fließt nicht bei hohen Temperaturen
- wirtschaftliche, automatisierbare Verarbeitung
- kompakt, flexibel
- harzbeständig
- weitere Varianten: **RADOX® 155** Draht und **RADOX® 155** mehradrige Kabel



TECHNISCHE DATEN:

1. Leiter Cu-Litze verz., feindrähtig Kl. 5 gem. EN 60228

2. Isolation RADOX® 155, extrudiertes Polyolefin, Copolymer, elektronenstrahlvernetzt

Farben Siehe separate Übersicht „Kernsortiment“.

Bedruckung

Huber+Suhner Switzerland Radox 155 ergänzend:

0,25 – 0,50 mm²: = ...mm²

0,75 – 1,00 mm²: = ...mm² VDE-REG-Nr. 9331

1,50 – 4,00 mm²: = ...mm² VDE-REG-Nr. 5596

≥ 6,00 mm²: = ...mm² (Chargen-Nr.) VDE-REG-Nr. 5596

Min. Biegeradius D ≤ 12 mm 3 x D, D > 12 mm 4 x D

Standard Aufmachung

100, 1000 m Spulen/Coils (0,25 – 2,5 mm²)

100 m Spulen (4 – 6 mm²)

Ringe/100 m Spulen (10 – 50 mm²)

RADOX® 155 gibt es auch als Draht-Ausführung von 0,25 bis 2,5 mm² (EN 60228, Klasse 1) und als mehradriges Kabel, Ausführungen mit/ohne elektrischer Abschirmung.

Querschnitt mm ²	Leiteraufbau n x mm Ø	Leiter-Ø max. mm	Ader-Ø mm	R ₂₀ EN 60228 max. Ω/kg	Kupferzahl kg/1000 m	Gewicht nom. kg/100 m	Nennspannung U _o /U * V AC	Prüfspannung V AC
0,25	19 x 0,13	0,61	1,45 ± 0,05	86,0000	2,50	0,4	450/750	2500
0,34	19 x 0,16	0,77	1,60 ± 0,10	52,1000	3,40	0,5	450/750	2500
0,50	19 x 0,18	0,90	1,71 ± 0,10	40,1000	5,00	0,7	450/750	2500
0,75	24 x 0,20	1,15	2,25 ± 0,10	26,7000	7,50	1,1	600/1000	3500
1,00	32 x 0,20	1,28	2,50 ± 0,10	20,0000	10,00	1,5	600/1000	3500
1,50	30 x 0,25	1,52	2,85 ± 0,10	13,7000	15,00	1,9	600/1000	3500
2,50	48 x 0,25	2,06	3,50 ± 0,10	8,2100	25,00	3,0	600/1000	3500
4,00	56 x 0,30	2,64	4,20 ± 0,15	5,0900	40,00	4,5	600/1000	3500
6,00	84 x 0,30	2,98	5,00 ± 0,15	3,3900	60,00	6,5	600/1000	3500
10,00	80 x 0,40	3,94	6,40 ± 0,15	1,9500	100,00	11,0	600/1000	3500
16,00	119 x 0,40	5,40	7,60 ± 0,15	1,2400	160,00	16,5	600/1000	3500
25,00	182 x 0,40	6,70	9,20 ± 0,20	0,7950	250,00	25,0	600/1000	3500
35,00	266 x 0,40	7,90	10,60 ± 0,20	0,5650	350,00	34,5	600/1000	3500
50,00	378 x 0,40	9,40	12,40 ± 0,25	0,3930	500,00	50,0	600/1000	3500
70,00	348 x 0,50	11,50	14,60 ± 0,25	0,2770	700,00	68,0	600/1000	3500
95,00	444 x 0,50	13,00	16,40 ± 0,30	0,2100	950,00	89,0	600/1000	3500
120,00	570 x 0,50	15,40	18,50 ± 0,30	0,1640	1200,00	110,0	600/1000	3500
150,00	722 x 0,50	17,00	20,80 ± 0,30	0,1320	1500,00	142,0	600/1000	3500
185,00	874 x 0,50	18,50	22,70 ± 0,30	0,1080	1850,00	171,0	600/1000	3500
240,00	1147 x 0,50	21,30	26,10 ± 0,40	0,0817	2400,00	225,0	600/1000	3500

© 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.