



DERAY® - IOK

Produktdatenblatt	DERAY® - IOK
Farbe	farbig
Kurzbeschreibung	PVC - Isolierkappe, Stand 03-2010

	Technical Data	Current Values	Test Methods
Werkstoff	Werkstoff Oberfläche Spez. Gewicht	PVC-weich, stabilisiert glatt 1,25 g/cm ³ max.	ASTM-D 792, A-I
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit Reißdehnung Weiterreißwiderstand Shore Härte A	12 MPa 350% 15 N/mm Minute 60 ± 10	DIN 53 455 DIN 53 507, Method A DIN 53 505
Thermische Eigenschaften	Wärmealterung Wärmeschock Biegsamkeit bei Kälte Brenngeschwindigkeit Temperatur für Dauerbetrieb Zersetzungstemperatur	(3000 h bei 90°C) (48 h bei 105°C) kein Splintern oder Brechen (4 h bei 150°C) die mechanischen Eigenschaften bleiben essenziell erhalten. nicht brechend bei -35°C 45 mm/min - 35°C bei + 85°C > 200°C	DIN 75 200 ; ISO 3795 (US-MVSS 302)
Chemische Eigenschaften	Korrosionswirkung Kupferverträglichkeit Wasseraufnahme Flüssigkeitsbeständigkeit Zugfestigkeit Reißdehnung	nicht korrosiv nicht korrosiv 0,25 % max. Gewichtsänderung ± 35 % 10 MPa min. 300 % min.	ASTM-D 2671 ASTM-D 2671 ASTM-D 570, A DIN 53 495 DIN 53 476 (Table 3)
Elektrische Eigenschaften	Durchschlagfestigkeit Dielektrizitätskonstante Spez. Durchgangswiderstand	10 kV/mm 50 Hz ; 7,5 – 8 max. 800 Hz ; 6,2 - 6,4 max. 10 ⁹ Ω x cm	DIN 53 481 DIN 53 483 ; ASTM-D 150-68 DIN 53 482 ; ASTM-D 257

Alle in diesem Datenblatt enthaltenden Informationen werden als verlässlich angesehen. Wir empfehlen jedoch, dass Kunden die Eignung unseres Produkts für ihre spezifische Anwendung gesondert bewerten. DSG-Canusa GmbH übernimmt keine Garantie bezüglich der Genauigkeit und Vollständigkeit der vorliegenden Information und lehnt jede Haftung bezüglich ihrer Verwendung ab. Auf keinen Fall haften wir für mögliche, indirekte oder mittelbare Schäden oder für Schäden, die aus dem Verkauf, Wiederverkauf, der Übertragung, dem Gebrauch oder Mißbrauch des Produktes resultieren. Änderungen vorbehalten.