

DERAY®-BIOK – ISOLIERKAPPE AUS POLYOLEFIN

Nicht-schrumpfende Isolierkappe mit Innenbeschichtung aus Butylkautschukstreifen zur Isolation von Endverbindern in Kabelbündeln und elektronischen Komponenten.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

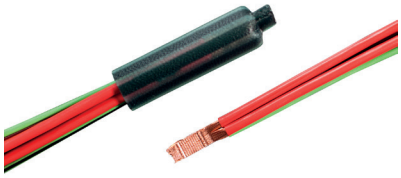
- Halogenfrei
- Einfache und kostengünstige Installation ohne Verarbeitungsgeräte
- Gute Haftung auf der Anwendung, durch die Innenbeschichtung mit Butylkautschukstreifen
- Gute Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien und Treibstoff
- Gute Haftung auf unterschiedlichen Isoliermaterialien wie PVC, PE, PP-PEDM
- Transparentes Material ermöglicht eine optimale Positionierung
- Dauereinsatztemperatur: -35°C bis 85°C

STANDARDS

- Erfüllt alle gängigen Automotive OEM-Spezifikationen

TYPISCHE ANWENDUNG

- Elektrische Isolation von Endverbindern
- Mechanischer Schutz von Endverbindern



HALOGENFREI

EINFACHE UND KOSTENGÜNSTIGE INSTALLATION

-35°C bis 85°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:
Automotive, Industrie

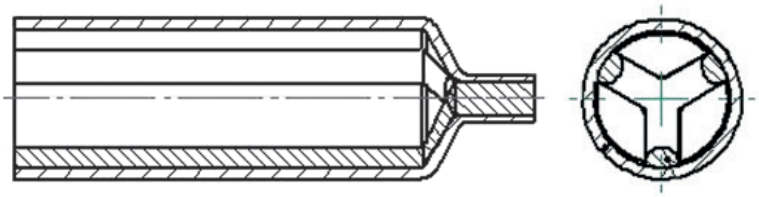
STANDARDS:

RoHS

Isolierkappe aus Polyolefin

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN				LIEFEREINHEITEN		
	Innendurchmesser (min) D		Abschnittlänge		Querschnitt	Farbe	Stückzah
	MM	IN	MM	IN	MM²		
9203042050	3,0	0,118	42,0	1,65	1,4 -2,5	transparent	12.000
9203542110	3,5	0,138	42,0	1,65	2,5-2,9	gelb-transparent	10.000
9204042550	4,0	0,157	42,0	1,65	2,9-3,6	blau-transparent	8.000
9205042660	5,0	0,197	42,0	1,65	3,6-4,1	grün-transparent	6.000
9205542110	5,5	0,217	42,0	1,65	4,1-4,5	gelb-transparent	5.000
9206042550	6,0	0,236	42,0	1,65	4,1-5,3	blau-transparent	4.000
9207042050	7,0	0,276	42,0	1,65	5,3-6,5	transparent	4.000
9209545660	9,5	0,374	45,0	1,77	6,5-7,5	grün-transparent	2.000
9212045050	12,0	0,472	45,0	1,77	auf Anfrage	transparent	1.000



BESTELLUNG

- Optionen:
  - Farbe: schwarz-transparent (BK), grau-transparent (GY), gelb-transparent (YL), grün-transparent (GR), blau-transparent (BL), weiß-transparent (WT), transparent (CL)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-BIOK 9205542110 oder 5,5 x 42 mm, gelb-transparent

Bitte kontaktieren Sie ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE:

Americas: 800 422 6872 Kanada: 800 845 6808 Asia Pacific: +86 512 82280099 Europa: +49 2226 9047 355

Wir empfehlen, dass Kunden die Eignung unseres Produktes für ihre spezifische Anwendung gesondert bewerten.
Unsere Verantwortlichkeiten sind nur diejenigen, die in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen für diese Produkte aufgeführt sind.
Bitte fragen Sie nach der aktuellsten Ausgabe dieses Datenblatts. Änderungen vorbehalten.

Isolierkappe aus Polyolefin

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	AKTUELLE WERTE	PRÜFMETHODE
Material		
Material	PE, modifiziert, blei- und cadmiumfrei	k.A.
Kleberschicht	Butyl, modifiziert	k.A.
Oberfläche	glatt	k.A.
Spez. Gewicht	1,2 g/cm³ max.	ASTM-D 792, A-I
Mechanisch		
Zugfestigkeit	19 MPa	IEC 60684-2
Reißdehnung	500%	IEC 60684-2
Beständigkeit gegen Rissbildung	41 N/mm	DIN 53 507, Meth. A
Shore-Härte D	34	DIN 53 505
Thermisch		
Wärmealterung (3000 Std. bei 85°C)	kein splittern oder brechen	k.A.
Lagertemperatur	max. 30°C	k.A.
Dauereinsatztemperatur	-35°C bis 85°C	k.A.
Brenngeschwindigkeit	60 mm/min	DIN 75200; ISO 3795
Zersetzungstemperatur	>250°C	k.A.
Chemisch		
Korrosionswirkung	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. A
Kupferverträglichkeit	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. B
Beständigkeit gegen Chemikalien	Gewichtsveränderung +/- 25%	DIN 53 476 (Table 3)
Wasseraufnahme	0,15% max	ASTM-D 570, A
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	24 kV/mm	VDE 0303 Part 2
Spez. Durchgangswiderstand	10^{14} Ω x cm	VDE 0303 Part 3

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE:

Americas: 800 422 6872 Kanada: 800 845 6808 Asia Pacific: +86 512 82280099 Europa: +49 2226 9047 355

Wir empfehlen, dass Kunden die Eignung unseres Produktes für ihre spezifische Anwendung gesondert bewerten.
Unsere Verantwortlichkeiten sind nur diejenigen, die in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen für diese Produkte aufgeführt sind.
Bitte fragen Sie nach der aktuellsten Ausgabe dieses Datenblatts. Änderungen vorbehalten.