

Anwendungsbeispiele



Easy Fit Sleeves sind Kunststoffhülsen, die speziell zur Isolation elektrischer Drahtverbindungen entwickelt wurden. Die Hülsen haben einen wärmeleitenden Kern, diese werden mit einem industriellen Föhn zusammengeschnitten. Hierdurch entsteht eine perfekt isolierte und wasserdichte Verbindung, die zugleich eine optimale Zugentlastung erhält.

- ✓ Spezialkunststoffhülse mit wärmeleitendem Kern!
- ✓ Schützt vor der Einwirkung von Feuchtigkeit, Schmutz und Streusalz!
- ✓ Ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit! (-55°C bis +100°C, Spitze: +200°C)
- ✓ Vollkommen transparent, Verbindung bleibt sicht- und kontrollierbar!
- ✓ Sehr hohe Beständigkeit gegen mechanische Belastung!
- ✓ Hohes Isolationsvermögen bis zu 16.000 Volt!

Transparente Schrumpfschläuche **Easy Fit Sleeves Transparent**



Easy Fit Sleeves Transparent 5 Stück Pkg
 50 cm x 3 mm 1737-3 (80.0403.6100)
 50 cm x 6 mm 1737-6 (80.0404.6100)

Eigenschaften, Anwendungen, Verarbeitung

- Unschlagbare Vorteile**
 - Polyolefin-Schrumpfhülse mit Thermoplastkleber an der Innenseite
 - Aus starkem, besonders dickem Kunststoff gefertigt - perfekter Schutz vor mechanischen Einflüssen - zugleich wird für eine optimale Zugentlastung gesorgt
 - Auch für den Einsatz im Aussenbereich ideal, gewährleistet Schutz vor Feuchtigkeit, Schmutz und Streusalz
 - Speziell zur Isolation elektrischer Drahtverbindungen entwickelt, Isolationsvermögen bis zu 16.000 Volt
 - Die Hülsen haben einen wärmeleitenden Kern, dieser kann einfach und bereits bei niedrigen Temperaturen mit einem Industrie-Föhn zusammengeschnitten werden, dadurch entsteht eine perfekt isolierte und wasserdichte Verbindung
 - Sehr hohe Bruchdehnung von 400% - gute Chemikalienbeständigkeit
 - Ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit von -55°C bis +100°C, Spitze +200°C
 - Kaltbiegetest: Bricht nicht bis -55°C (nach ASTM-D 2671)
 - Transparent, Verbindung bleibt sicht- und kontrollierbar, und somit leicht erkennbar was mit der Drahtverbindung geschieht
 - In den Größen 3 mm und 6 mm erhältlich (Schrumpfung - 3:1), jeweils in 5er-Packungen
- Anwendungen Industrie und Kfz-Branche**
 - Willkommene Arbeitshilfe beim Einbau elektronischer und elektrischer Bauteile in Lastwagen, Personenwagen, Booten, Motorrädern, Schaltkästen, Klimaanlage, Aussen-Aggregaten, Kabel-Verlängerungen, usw...
 - Zur Vorbeugung gegen Bruch von Kabeln und Kabelverbindungen durch Bewegungen oder Vibrationen
 - Als Schutz vor mechanischen Einflüssen, der Einwirkung von Schwingungen, Feuchtigkeit, Streusalz
 - Zum Verhindern von Störungen bzw. Kurzschlüssen, wie z.B. beim Einbau von Spots, Erdkabeln, beim Schwimmbadbau, Alarmanlagenbau, als Schutz für Wasserschläuche, usw...
- Verarbeitungs-Hinweise**
 - Das richtige Maß abschneiden und über die Verbindung schieben
 - Gleichmäßig von der Mitte nach außen erwärmen bis Klebeschicht sichtbar wird und Easy Fit Sleeve gleichmäßig geschrumpft ist

Verarbeitungsdaten, technische Daten

| | |
|--|--|
| Basis | Polyolefin-Schrumpfhülse mit Thermoplastkleber an der Innenseite |
| Bruchfestigkeit (Zugfestigkeit) | 15 N/mm ² |
| Bruchdehnung (%) | 400% (nach IEC 60684-2) |
| Temp.-Beständigkeit | -55°C bis +100°C / +200°C (max. 4 Stunden) |
| Wasserbeständigkeit | Sehr gut bei einer "1-auf-1-Verbindung" |
| Chemikalienbest. | Gut |
| Dielektrizitätsstärke | 16 KV/mm (Prüfung gemäß VDE 0303 Teil 2) |

| | |
|--|---|
| Elektrisch isolieren-der Widerstand | 1.014 Ω x cm (Prüfung gemäß VDE 0303 Teil 3) |
| Durchmesser-schrumpfung | 3:1 |
| Verarb.-Bedingungen | Keine Beschränkung |
| Kabelabmessung | Innenmaß: 3 mm: 1 mm bis 3 mm / 6 mm: 2 mm bis 6 mm |
| Schrumpftemperatur | +100°C bis +200°C |
| Lagerfähigkeit | 5 Jahre in ungeöffneter Originalverpackung bei max. +50°C |

Obige Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Regelfall zum Zeitpunkt der Drucklegung und gelten keinesfalls als Ersatz für notwendige Tests, die im Zweifelsfall vor Gebrauch des Produktes durchzuführen sind. Je nach den konkreten Umständen bezüglich Untergründen, Verarbeitungs- und Umgebungsbedingungen, können die Ergebnisse von obigen Angaben abweichen. Produktanwender werden in jedem Fall angehalten, unter www.innotec.at zu überprüfen, ob sie über die aktuellste Version der

Produktinformation verfügen! Innotec Österreich garantiert für seine Produkte die Erfüllung der angeführten technischen Eigenschaften bis zum jeweiligen Verfalldatum. Die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten für den Umgang mit chemischen Stoffen, sowie für deren Lagerung und Entsorgung sind dem aktuellen stoffspezifischen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen, bzw. sind die Sicherheitsangaben auf dem Etikett zu beachten! Die jeweils aktuellsten Sicherheitsdatenblätter sind unter www.innotec.at zu entnehmen oder bei Innotec Österreich anzufordern!