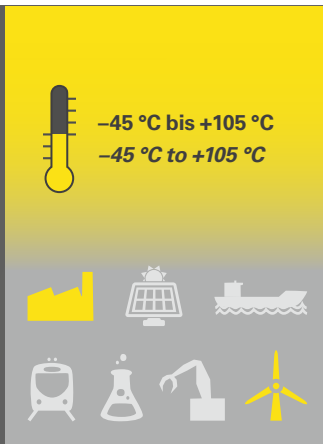


LPAN – Wellrohr / Corrugated conduit



Material: PA6 MOD

Das Wellrohr LPAN aus hochwertigem Polyamid 6 eignet sich für vielseitige Kabelschutzanwendungen. Diese leichte Ausführung ist selbstverlöschend, halogen- sowie cadmiumfrei. Das perfekte Kabelschutzprodukt für flexible Anwendungen und gebündelte Kabelstränge in der Industrie und der Windenergie-Technik.

| | min. | | | | | max. |
|--|------|---|---|---|---|------|
| Temperaturbereich Temperature range | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| Flexibilität/Biegesteifigkeit Flexibility/Ductility | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| Dynamik Dynamic | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| Mechanischer Schutz Mechanical protection | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| Brandverhalten Fire precaution | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| Chemische Beständigkeit Chemical resistance | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| Witterungsbeständigkeit Resistance to weathering | █ | █ | █ | █ | █ | █ |

Material: PA6 MOD

The corrugated conduit LPAN is made of high grade Polyamide 6 and suits for various cable protection applications. This light version provides adequate fire characteristics. The material is self-extinguishing and free of halogen and cadmium. The perfect cable protection product for flexible application capabilities and for bundled wiring harness in industrial and wind energy applications.

Produkteigenschaften / Product performances

| Anwendungseigenschaften / Application performances | Eigenschaften Characteristics | Maßeinheit Unit | Normen, Spezifikationen Standards, specifications | Bemerkung Remark |
|--|---|-----------------|---|-------------------------------|
| Temperaturbereich Temperature range | -45 bis +105 -45 to +105 | °C | IEC EN 61386 | |
| Temperatur kurzfristig Temperature (short-term) | 130 (500 h) | °C | IS FIP | |
| Mechanische Eigenschaften / Mechanical performances | | | | |
| Schlagfestigkeit / Impact strength | 6 | J | IS FIP | 23°C |
| Schlagfestigkeit / Impact strength | 2 | J | IS FIP | -45°C |
| Scheiteldruckfestigkeit / Peak load value | 125 | N | IEC EN 61386 | |
| Brandschutzeigenschaften / Fire safety performances | | | | |
| Halogen- und cadmiumfrei Free from halogens and cadmium | ja / yes | | | |
| Brandklasse / Fire classification | V2 | | UL 94 | |
| Brandeigenschaft des Produktes Fire characteristic of the product | selbstverlöschend self-extinguishing | | UL 1696 | |
| Entflammbarkeit Flammability | selbstverlöschend self-extinguishing | | FMVSS 302 | |
| Sauerstoffindex / Oxygen index | >27 | % | EN ISO 4589-2 | |
| Glühdrahtprüfung / Glow wire test | 750 | °C | IEC 60695 | |
| Brandausbreitung Spread of fire | nicht brandausbreitend non flame propagating | | IEC EN 61386 | |
| Witterungseigenschaften / Weathering performances | | | | |
| UV- und Witterungsbeständigkeit UV and weathering performance | mittel average | | IS FIP | 3 bis 8 Jahre 3 to 8 years |

IS FIP = Interne Spezifikation FIP / IS FIP = Internal Specification FIP

Prüfungen werden nach EN ISO 139 bei 23°C / 50% r. F. durchgeführt (sofern nicht anders angegeben)
Tests carried out acc. EN ISO 139 at 23°C / 50% r. h. (if not indicated different)

Datum / Date: 06.04.2017

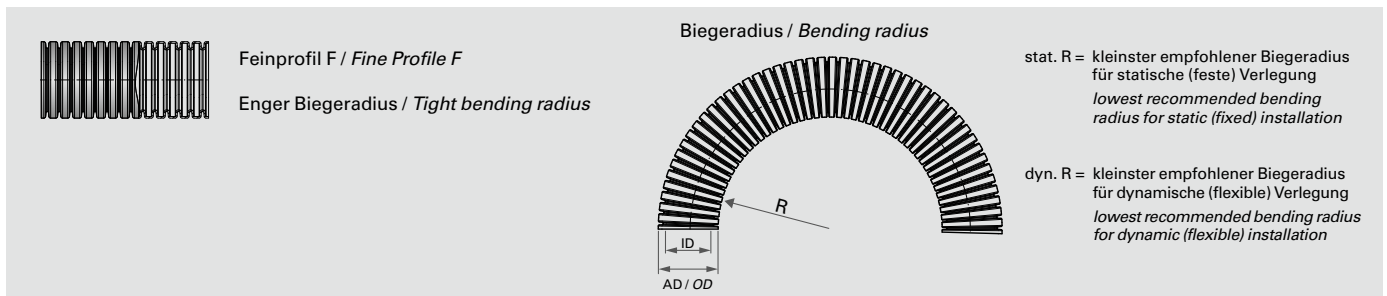
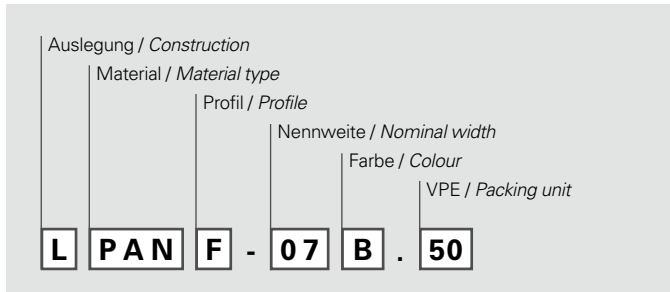


Version: V1.0, NK

| Artikel-Nr. Part No. | Nennweite Nominal width | | Profil Profile | Dimensionen in mm (nom.) Dimensions in mm (nom.) | | Biegeradius in mm Bending radius in mm | VPE Packing unit |
|-------------------------|----------------------------|-------|-------------------|---|---------|---|---------------------|
| | NW | metr. | | ID | AD / OD | stat. R | m |
| LPANF-07B.50 | 07 | 10 | F | 6,5 | 10,0 | 15 | 50 |
| LPANF-10B.50 | 10 | 12 | F | 9,8 | 12,8 | 25 | 50 |
| LPANF-12B.50 | 12 | 16 | F | 12,3 | 15,7 | 35 | 50 |
| LPANF-17B.50 | 17 | 20 | F | 16,8 | 21,1 | 40 | 50 |
| LPANF-23B.50 | 23 | 25 | F | 23,0 | 28,4 | 45 | 50 |
| LPANF-29B.50 | 29 | 32 | F | 29,2 | 34,5 | 55 | 50 |
| LPANF-36B.25 | 36 | 40 | F | 36,8 | 42,4 | 60 | 25 |
| LPANF-48B.25 | 48 | 50 | F | 47,8 | 54,4 | 70 | 25 |

Kontaktieren Sie unsere lokale Vertretung oder unseren Kundendienst betreffend der Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit sowie weiteren Nennweiten und Farben.
Please contact our local distribution partner or our customer service regarding product availability, lead time, other sizes and colours.

Nummernschlüssel / Number code:



Die hier enthaltenen Angaben – einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen – entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender der aufgeführten Produkte hat in eigener Verantwortung über deren Eignung für den vorgesehenen Einsatz zu entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Spezifikationen können von den FRÄNKISCHE INDUSTRIAL PIPES (FIP) ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich FIP das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder deren Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen oder sogar verbessern.

The provided data, images and technical specification drawings reflect the current engineering level and are to the best of our knowledge. This does not include any liability regarding the final application. Users of the products have to make their own evaluation to determine the suitability for a specific application. Our liability for these products considers the stated level within our General Conditions only. FRAENKISCHE INDUSTRIAL PIPES (FIP) reserves the right to adjust specified data and values as well as implementing technical adjustments of the products e. g. change of materials and processing technologies without prior notice as long as the specified values are not reduced.