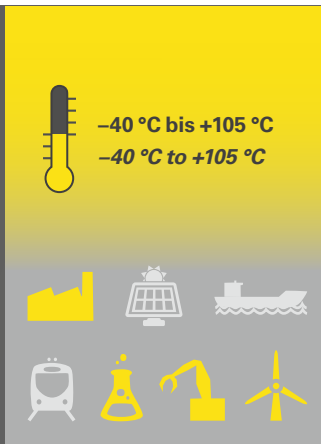
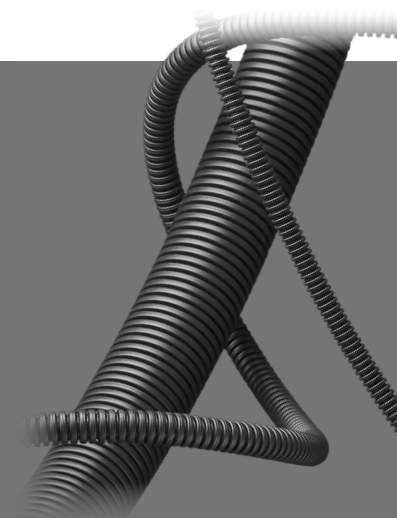


FPPO – Wellrohr / Corrugated conduit



| | 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: PP MOD

Das Wellrohr FPPO aus speziell formuliertem Polypropylen eignet sich für leichte dynamische Kabelschutzanwendungen. Das Produkt ist selbstverlöschend, halogen- sowie cadmiumfrei. Zusätzlich verfügt FPPO über eine sehr gute chemische Beständigkeit und ist daher sehr vielseitig einsetzbar.

Material: PP MOD

The corrugated conduit FPPO made of specially modified Polypropylene is suitable for light dynamic cable protection applications. The halogen and cadmium free flame retardant product is also very resistant against various strong chemicals and is therefore applicable for versatile requirements.

Produkteigenschaften / Product performances

| Anwendungseigenschaften / Application performances | Eigenschaften Characteristics | Maßeinheit Unit | Normen, Spezifikationen Standards, specifications | Bemerkung Remark |
|--|---|-----------------|---|-------------------------------|
| Temperaturbereich Temperature range | -25 bis +105 -25 to +105 | °C | IEC EN 61386 | |
| Temperaturbereich Temperature range | -40 bis +105 -40 to +105 | °C | IS FIP | |
| Temperatur kurzfristig Temperature (short-term) | 150 (500 h) 165 (100 h) | °C | IS FIP | |
| Mechanische Eigenschaften / Mechanical performances | | | | |
| Schlagfestigkeit / Impact strength | 6 | J | IEC EN 61386 | 23°C |
| Schlagfestigkeit / Impact strength | 2 | J | IEC EN 61386 | -25°C |
| Scheiteldruckfestigkeit / Peak load value | 320 | N | IEC EN 61386 | |
| Zugfestigkeitsprüfung / Pull out strength | 500 | N | IEC EN 61386 | 23°C / FIPLOCK ONE NW 17 |
| 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 | |
| Brandausbreitung Spread of fire | nicht brandausbreitend non flame propagating | | IEC EN 61386 | |
| Witterungseigenschaften / Weathering performances | | | | |
| Schnell-Bewitterungstest Accelerated weathering test | erfüllt compliant | | Xenotest X1200 | |
| UV- und Witterungsbeständigkeit UV and weathering performance | gut good | | IS FIP | 5 bis 8 Jahre 5 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

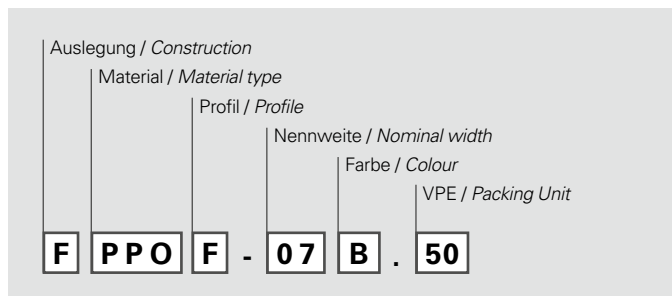


Version: V1.0

| 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 | dyn. R | |
| schwarz / black | | | | | | | | |
| FPPOF-07B.50 | 07 | 10 | F | 6,6 | 10,0 | 15 | 40 | 50 |
| FPPOF-10B.50 | 10 | 12 | F | 9,8 | 12,8 | 20 | 45 | 50 |
| FPPOF-12B.50 | 12 | 16 | F | 12,3 | 15,7 | 25 | 65 | 50 |
| FPPOF-17B.50 | 17 | 20 | F | 16,6 | 21,1 | 30 | 70 | 50 |
| FPPOF-23B.50 | 23 | 25 | F | 23,1 | 28,4 | 35 | 90 | 50 |
| FPPOF-29B.50 | 29 | 32 | F | 28,9 | 34,5 | 45 | 110 | 50 |
| FPPOF-36B.25 | 36 | 40 | F | 36,5 | 42,4 | 60 | 170 | 25 |
| FPPOF-48B.25 | 48 | 50 | F | 47,5 | 54,4 | 70 | 185 | 25 |
| FPPOC-56B.25 | 56 | 68 | C | 56,3 | 67,2 | 100 | 270 | 25 |
| FPPOC-70B.25 | 70 | 80 | C | 67,2 | 79,6 | 135 | 340 | 25 |
| FPPOC-95B.10 | 95 | 106 | C | 91,3 | 106,0 | 150 | 440 | 10 |
| FPPOC-125B.10 | 125 | 146 | C | 126,5 | 146,5 | 320 | 480 | 10 |

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:



Feinprofil F / Fine Profile F
Enger Biegeradius / Tight bending radius

Grobprofil C / Coarse Profile C
Hohe Ausreißkraft / High pull-out strength

Biegeradius / Bending radius

stat. R = kleinster empfohlener Biegeradius für statische (feste) Verlegung
lowest recommended bending radius for static (fixed) installation

dyn. R = kleinster empfohlener Biegeradius für dynamische (flexible) Verlegung
lowest recommended bending radius for dynamic (flexible) installation

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.