

Your representation:

etech
components

All Enquiries:
tel: +44 (0)1744 762 929
email: sales@etechcomponents.com
web: www.etechcomponents.com

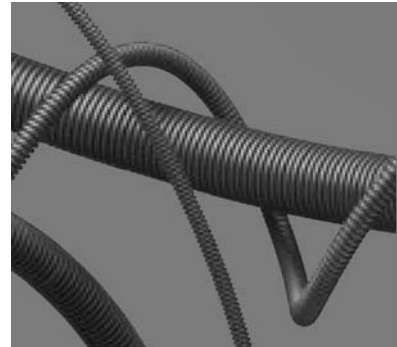
FIPLOCK[®]

FPDS

Wellrohr, Standardausführung
Corrugated conduit, standard version

+110 °C

-50 °C



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

Material: PA12 MOD BS

Das Wellrohr FPDS aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid 12, ist selbstverlöschend und bietet eine ausgezeichnete Wechsellastfestigkeit. Dies sind optimale Voraussetzungen für dauernd bewegte Verbindungen in der Automations- und in Robotik-Anwendungen. Hervorragende mechanische Eigenschaften auch bei tiefen Temperaturen und extremer Trockenheit sowie exzellente UV-/Witterungs- und chemische Beständigkeit runden das Eigenschaftsprofil dieses Produktes optimal ab.

Material: PA12 MOD BS

The FPDS corrugated conduit made of specially modified Polyamide 12, provides self-extinguishing fire characteristics and very high fatigue strength against continuous dynamic flexing movements. Especially suitable for automation and robotic applications, these corrugated conduit also offers good mechanical strength regarding physical impacts also in cold and dry environments. Excellent UV / weather and chemical resistance accomplishes this product.



| 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 PU |
|-------------------------|---------------|----------------------------|-------|-------------------|---|---------|---|---------|-----------|
| schwarz / black | grau / grey | NW | metr. | | ID | AD / OD | stat. R. | dyn. R. | m |
| FPDSF-07B.50 | FPDSF-07G.50 | 07 | 10 | F | 6,2 | 10,0 | 15 | 40 | 50 |
| FPDSF-10B.50 | FPDSF-10G.50 | 10 | 12 | F | 9,6 | 12,8 | 20 | 45 | 50 |
| FPDSF-12B.50 | FPDSF-12G.50 | 12 | 16 | F | 12,0 | 15,7 | 25 | 55 | 50 |
| FPDSF-17B.50 | FPDSF-17G.50 | 17 | 20 | F | 16,6 | 21,1 | 30 | 65 | 50 |
| FPDSF-23B.50 | FPDSF-23G.50 | 23 | 25 | F | 22,6 | 28,4 | 35 | 80 | 50 |
| FPDSF-29B.50 | FPDSF-29G.50 | 29 | 32 | F | 29,0 | 34,5 | 45 | 100 | 50 |
| FPDSF-36B.25 | FPDSF-36G.25 | 36 | 40 | F | 36,5 | 42,4 | 60 | 155 | 25 |
| FPDSF-48B.25 | FPDSF-48G.25 | 48 | 50 | F | 47,5 | 54,4 | 70 | 170 | 25 |
| FPDSC-17B.50 | FPDSC-17G.50 | 17 | 20 | C | 16,1 | 21,1 | 30 | 75 | 50 |
| FPDSC-23B.50 | FPDSC-23G.50 | 23 | 25 | C | 22,0 | 28,5 | 40 | 90 | 50 |
| FPDSC-29B.50 | FPDSC-29G.50 | 29 | 32 | C | 28,3 | 34,7 | 50 | 110 | 50 |
| FPDSC-36B.25 | FPDSC-36G.25 | 36 | 40 | C | 36,6 | 42,3 | 55 | 170 | 25 |
| FPDSC-48B.25 | FPDSC-48G.25 | 48 | 50 | C | 47,0 | 54,4 | 65 | 190 | 25 |
| FPDSC-56B.25 | FPDSC-56G.25 | 56 | 68 | C | 56,3 | 67,2 | 100 | 250 | 25 |
| FPDSC-70B.25 | FPDSC-70G.25 | 70 | 80 | C | 67,2 | 79,6 | 135 | 320 | 25 |
| FPDSC-95B.10 | FPDSC-95G.10 | 95 | 106 | C | 91,3 | 106,0 | 150 | 420 | 10 |
| FPDSC-125B.10 | FPDSC-125G.10 | 125 | 146 | C | 126,5 | 146,5 | 320 | 460 | 10 |
| FPDSC-170B.A | FPDSC-170G.A | 170 | 193 | C | 172,0 | 193,0 | 440 | 620 | A |

Andere Farben, Ring- und Stücklängen auf Anfrage erhältlich. / Other colors, lengths of coils and lengths of pieces are available on request.

A = kundenstetifisch
A = customized

