

Metallfreie DuraFit-Verbinder



PRODUKTBESCHREIBUNG

Schnelle und einfache Verbindungen zwischen Mikrorohren, ohne dass Werkzeug benötigt wird. Das transparente Design ermöglicht eine bessere Kontrolle beim Anschließen von MicroDucts und man kann sehen, ob das Mikrorohr mit einem Kabel belegt ist. Erhältlich mit vorinstallierten Sicherheitsclips. Völlig metallfreies Design. Verschiedene Produkte für DB- und für DI-Anwendungen.

ANWENDUNG

Zur Anwendung mit Mikrorohren in direkt erdverlegbare Installationen oder in bereits vorhandenen Rohrtrassen.

HAUPTEIGENSCHAFTEN

Material

Gehäuse: Polyamid (PA)

Federungsmaterial: Polyacetal

Abdichtung: Nitrilkautschuk (NBR)

Verschlussclip: Polyacetal

Temperaturbereiche

Arbeitsdruck: -20°C bis +50°C

Installation: -10°C bis +50°C

Transport und Lagerung -10°C bis +50°C

Druck

Installation: 30 bar

Betrieb: 15 bar

Standard Konformität

Generell: EN 50411-2-8

Lebensdauer: 3 Monate Alterungstest bei 60°C

Weiteres

UV Beständigkeit: Nein

Einschubkraft 5-10 mm: <50 N

Einschubkraft 12-18 mm: <120N

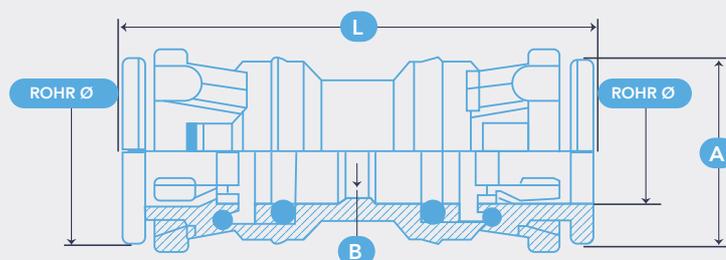
Lebensdauer: 25+ Jahre

Schlagfestigkeit 3-5 mm: 0.7 joule

Schlagfestigkeit 7-10 mm: 1 joule

Schlagfestigkeit 12-18 mm: 2 joule

TECHNISCHE DATEN



| Größe | A (mm) | B (mm) | L (mm) | Auszugskraft min (N) |
|-----------|----------|-----------|----------|----------------------|
| 5/3.5 mm | 12.4±0.2 | 3.5±0.12 | 39.0±0.5 | 160 |
| 7/3.5 mm | 16.3±0.2 | 3.5±0.12 | 41.2±0.5 | 350 |
| 7/4.0 mm | 16.3±0.2 | 4.0±0.12 | 41.2±0.5 | 300 |
| 7/5.5 mm | 16.3±0.2 | 5.5±0.12 | 41.2±0.5 | 200 |
| 8/5.0 mm | 17.7±0.2 | 5.0±0.12 | 43.0±0.5 | 350 |
| 8/6.0 mm | 17.7±0.2 | 6.0±0.12 | 43.0±0.5 | 300 |
| 10/5.5 mm | 20.2±0.2 | 5.5±0.12 | 48.0±0.5 | 450 |
| 10/6 mm | 20.2±0.2 | 6.0±0.12 | 48.0±0.5 | 600 |
| 10/8 mm | 20.2±0.2 | 8.0±0.12 | 48.0±0.5 | 400 |
| 12/8 mm | 23.0±0.2 | 8.0±0.12 | 51.7±0.5 | 900 |
| 12/10 mm | 23.0±0.2 | 10.0±0.12 | 51.7±0.5 | 450 |
| 14/10 mm | 25.6±0.2 | 10.0±0.12 | 59.2±0.5 | 900 |
| 14/12 mm | 25.6±0.2 | 12.0±0.12 | 59.2±0.5 | 500 |
| 16/12 mm | 30.0±0.2 | 12.0±0.12 | 66.0±0.5 | 1000 |

PRODUKTPORTFOLIO

| Beschreibung | Auszugskraft (N) | VPE (pcs) | Artikelnummer |
|--|---------------------|--------------|---------------|
| Metallfreie DuraFit-Verbinder 5/3.5mm | 200 | 10 | 20020395 |
| Metallfreie DuraFit-Verbinder 7/3.5mm | 400 | 10 | 20020396 |
| Metallfreie DuraFit-Verbinder 7/5.5mm | 400 | 10 | 20020402 |
| Metallfreie DuraFit-Verbinder 8/5mm | 450 | 10 | 20020397 |
| Metallfreie DuraFit-Verbinder 8/6mm | 450 | 10 | 20020403 |
| Metallfreie DuraFit-Verbinder 10/5.5mm | 490 | 10 | 20020398 |
| Metallfreie DuraFit-Verbinder 10/8mm | 490 | 10 | 20020404 |
| Metallfreie DuraFit-Verbinder 12/8mm | 560 | 10 | 20020399 |
| Metallfreie DuraFit-Verbinder 12/10mm | 560 | 10 | 20020405 |
| Metallfreie DuraFit-Verbinder 14/10mm | 800 | 10 | 20020400 |
| Metallfreie DuraFit-Verbinder 14/12mm | 800 | 10 | 20020406 |
| Metallfreie DuraFit-Verbinder 15/12mm | 1380 | 10 | 20020407 |
| Metallfreie DuraFit-Verbinder 16/12mm | | | 20020401 |