



# Verbinder, Reduzierungen und Endkappen

**transparent, zugfest, druckdicht**

---

## Funktionen

- transparenter Grundkörper für eine optische Kontrolle der Verbindung
- werkzeuglose Montage und Demontage möglich
- für die direkte Erdverlegung geeignet
- ungewolltes Öffnen wird durch Sicherungsclip unterbunden

## Anwendung

Die Steckverbinder, Reduzierungen und Endkappen ermöglichen eine schnelle, einfache und sichere Verbindung oder Gas-/Wasserabdichtung von Mikrorohren. Das Fitting-Programm ist für drei unterschiedliche Anwendungsfälle erhältlich:

- Steckverbinder zur Verbindung von Mikrorohren mit identischem Rohrdurchmesser
- Reduzierungen zur Verbindung von Mikrorohren mit unterschiedlichem Rohrdurchmesser
- Endkappen zum zugfesten und druckdichten Verschließen von Rohrtrassen

## Design

Die Verbinder, Reduzierungen und Endkappen sind ohne weitere Schutzmaßnahmen für die direkte Erdverlegung geeignet. Um einem versehentlichen Öffnen der Produkte vorzubeugen, werden diese mit einem vormontierten Sicherungsclip ausgeliefert. Zum Lösen der Fittings wird zunächst der Sicherungsclip entnommen und anschließend der Lösering heruntergedrückt. Durch das transparente Gehäuse ist auf den ersten Blick erkennbar, ob das Bauteil korrekt installiert ist. Die Produkte erfüllen alle relevanten Normen und sind korrosionsbeständig. Ebenfalls ist eine Anwendung im Inhousebereich möglich.

## Produktinformation

Material:

- Gehäuse: Polyamid
- O-Ring: NBR
- Lösering: POM
- Einpresshülse: CW614N
- Sicherungsring: POM
- Krallen: Edelstahl 1.4310

## Technische Information

**Produktfarbe**

**Gehäuse:** Transparent

**Sicherungsclip:** Blau

**Lösering:** Schwarz

**Konformität**

Geprüft nach DIN EN 50411:

- Zugfestigkeit (DIN EN 50411 - Nr. 6)
- Mikrorohrbiegung (DIN EN 50411 - Nr. 7)
- Torsion/Verdrehung (DIN EN 50411 - Nr. 8)
- Querdruck (DIN EN 50411 - Nr. 9)
- Schlag (DIN EN 50411 - Nr. 10)
- Temperaturwechsel (DIN EN 50411 - Nr. 12)
- Wasserdichtheit (DIN EN 50411 - Nr. 14)
- Salznebel (DIN EN 50411 - Nr. 15)
- Widerstand gegen spannungsrisssbildende Lösemittel (DIN EN 50411 - Nr. 17)
- Beständigkeit gegen hohen Druck (DIN EN 50411 - Nr. 18)
- Installationsprüfung (DIN EN 50411 - Nr. 19)
- Steckkraft (DIN EN 50411 - Nr. 20)
- Spatentest nach Deutscher Telekom
- Klemmzähne aus korrosionsfreiem Federstahl (Nachweis über DIN EN 61386-24 bzw. DIN EN 61386-1)
- Druckdicht bis min. 15 bar, Berstdruck > 40 bar
- Zeitstandprüfung in Anlehnung an DIN 16874 (170 h / 80 °C / 4,0 MPa)
- Geeignet auch für die Inhouse Anwendung, Grundkörper flammhemmend nach DIN EN 61386-22 und halogenfrei
- Erfüllung der Spezifikationen großer Telekommunikationsunternehmen wie Deutsche Telekom oder Vodafone

**Technische Bemerkungen**

- Einblasdruck bis 16 bar
- Dauerhafte Abdichtung mindestens 0,5 bar
- Berstdruck mindestens 40 bar
- Vorinstallierter Sicherungsclip verhindert ungewolltes Lösen

**Bestellinformation**

Verpackungseinheit siehe Artikelliste unten.

## Artikel 17

Artikelbezeichnung	Farbe	Aufbau	Form der Lieferung
<b>Steckverbinder 7 mm</b> NPA40202/7	transparent	7 mm	50 Stück/ VFE
<b>Steckverbinder 10 mm</b> NPA40202/10	transparent	10 mm	50 Stück/ VFE
<b>Steckverbinder 12 mm</b> NPA40202/12	transparent	12 mm	25 Stück/ VFE
<b>Steckverbinder 14 mm</b> NPA40202/14	transparent	14 mm	25 Stück/ VFE
<b>Steckverbinder 16 mm</b> NPA40202/16	transparent	16 mm	25 Stück/ VFE
<b>Steckverbinder 20 mm</b> NPA40202/20	transparent	20 mm	10 Stück/ VFE
<b>Reduzierung 10 mm - 7 mm</b> NPA40302/10-7	transparent	10 mm/ 7 mm	25 Stück/ VFE
<b>Reduzierung 12 mm - 10 mm</b> NPA40302/12-10	transparent	12 mm/ 10 mm	25 Stück/ VFE
<b>Reduzierung 14 mm - 12 mm</b> NPA40302/14-12	transparent	14 mm/ 12 mm	25 Stück/ VFE
<b>Reduzierung 16 mm - 14 mm</b> NPA40302/16-14	transparent	16 mm/ 14 mm	25 Stück/ VFE
<b>Reduzierung 20 mm - 16 mm</b> NPA40302/20-16	transparent	20 mm/ 16 mm	10 Stück/ VFE
<b>Endkappe 7 mm</b> NPA40102/7	transparent	7 mm	50 Stück/ VFE
<b>Endkappe 10 mm</b> NPA40102/10	transparent	10 mm	50 Stück/ VFE
<b>Endkappe 12 mm</b> NPA40102/12	transparent	12 mm	25 Stück/ VFE
<b>Endkappe 14 mm</b> NPA40102/14	transparent	14 mm	25 Stück/ VFE
<b>Endkappe 16 mm</b> NPA40102/16	transparent	16 mm	25 Stück/ VFE
<b>Endkappe 20 mm</b> NPA40102/20	transparent	20 mm	10 Stück/ VFE