



Mikrorohrverbinder und Mikrorohrendkappen

Transparente Verbinder, Reduzierer und Endkappen für Mikrorohre 3-20mm

Funktionen

- Keine Metallteile
- transparentes, durchsichtiges Gehäuse
- einfaches Zusammenstecken mit den Röhrchen
- robuste Konstruktion für die direkte Erdverlegung
- Sicherungsclip verhindert, dass sich der Verbinder ungewollt öffnet
- für Rohre von 3-20mm

Anwendung

Die Verbinder, Reduzierer und Endkappen für Mikrorohre ermöglichen eine schnelle, einfache und sichere Verbindung oder Gas-/ Wasserabdichtung von Mikrorohren.

Das Produkt ist in drei verschiedenen Versionen erhältlich:

- gerade Verbinder zum Verbinden von zwei gleichen Mikrorohren
- Reduzierer zum Verbinden von zwei unterschiedlich großen Mikrorohren
- Endkappen zum Abdichten der Mikrorohre vor Gas, Wasser und Schmutz.

Die Verbinder werden auf Ihre Funktion in Kombination mit den Hexatronic Kabeln getestet.

Design

Robuster Aufbau für jede Umgebung.

Die Verbinder, Reduzierer und Endkappen sind extrem belastbar, sodass sie sowohl direkt für Erdverlegungen als auch für die Anwendung in einer geschützten Umgebung verwendet werden können. Um ein versehentliches Öffnen der Verbinder, Reduzierer und Endkappen beim Einbau in den Boden zu vermeiden, sind sie an jedem Ende mit einem Sicherungsclip versehen. Um ein Mikrorohr freizugeben, entfernen Sie einfach den Sicherungsclip und drücken auf den Verriegelungsring. Die Produkte sind direkt erdverlegbar und es ist keine zusätzliche Abdeckung erforderlich. Beachten Sie, dass die Sicherungsclips vorinstalliert sind.

Transparentes Gehäuse, um schnell zu erkennen, ob ein Kabel im Mikrorohr eingeblasen ist.

Die Produkte sind 100% metallfrei und nicht leitfähig, was garantiert, dass Korrosion die Leistung nicht beeinträchtigt.

Es wurde darauf geachtet, den Spielraum zwischen dem Mikrorohr und der Mitte des Steckverbinders zu minimieren. Ein glatter Übergang ohne Stoßkante minimiert das Risiko, dass sich Fasern oder Kabel im Steckverbinder verfangen und einen plötzlichen Stopp der Installation verursachen.

Produktinformation

Material

Gehäuse: Polycarbonat

Dichtung: Nitrilgummi

Gehäusering: Polyacetal

Sicherungsclip: Polyacetal

Technische Information

Produktfarbe

Gehäuse + Dichtung: durchsichtig

Gehäusering: schwarz

Sicherungsclip: blau

Temperatur, Betrieb [°C]	-40 bis +65
Temperatur, Lagerung [°C]	-40 bis +65
Temperatur, Installation [°C]	-20 bis +50
IP Klasse	IP68, 5 m
Konformität	<p>CEI DIN EN 50411-2-8:</p> <p>Dichtigkeit: EN 61300-2-38:2006, Method A</p> <p>Druckverlust: EN 61300-2-38:2006, Method B</p> <p>Visuelle Untersuchung: EN61300-3-1 Zugfestigkeit: EN 61300-2-4 micro Temperaturbereich: EN61300-2-22</p> <p>Wasserdichtigkeit: EN613002-23:1997, Method 2</p> <p>Salznebeltest: EN61300-2-26</p> <p>Glühdrahtprüfung nach DIN 61386-1</p>
Technische Bemerkungen	<p>Temperaturbereich, Betrieb, bezieht sich auf statischen Zustand, kein Druck ausgeübt und entsprechend:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 50 411-2-8:2010-06 Tabelle 16, Test 12 – Dichtungsleistung ▪ EN 50 411-2-8:2010-06 Tabelle 16, Test 12 – Optisches Erscheinungsbild ▪ EN 50 411-2-8:2010-06 Tabelle 16, Prüfung 13 – Änderung der Dämpfung <p>Temperaturbereich, Einbau, bezieht sich auf nicht statische Bedingungen und entsprechend:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 50 411-2-8:2010-06 Tabelle 14 Vollständig – Kriterien für Dichtheit, Optik und Erscheinungsbild ▪ EN 50 411-2-8:2010-06 Tabelle 15 Vollständig – Mechanische Anforderungen ▪ EN 50 411-2-8:2010-06 Tabelle 16 Vollständig – Anforderungen an die Dichtungsleistung bei Umgebungsbedingungen
Installation Hinweis	<p>Betriebsdruck</p> <p>3-7 mm: < 10 bar</p> <p>10-20 mm: < 15 bar</p> <p>Maximaler Druck: 20 bar</p>
Bestellinformation	<p>Die Artikel werden in Einzelstücken bestellt, aber in Packungen mit definierten Mengen geliefert. Siehe Packungsgröße in der Artikelliste unten.</p>

Artikel 30

Artikelbezeichnung	Farbe	Aufbau	Gewicht [kg]	Form der Lieferung
Mikrorohrverbinder 3/2 mm NPA10201/3	Schwarz/Blau/Transparent	3/2	0.002	VFE 100 Stück
Mikrorohrverbinder 5/3,5 mm NPA10201/5	Schwarz/Blau/Transparent	5/3,5	0.003	VFE 100 Stück
Mikrorohrverbinder 7/3,5 mm NPA10201/7	Schwarz/Blau/Transparent	7/3,5	0.005	VFE 100 Stück
Mikrorohrverbinder 7/4 mm NPA10201/74	Schwarz/Blau/Transparent	7/4	0.005	VFE 100 Stück
Mikrorohrverbinder 10/8 mm NPA10201/10	Schwarz/Blau/Transparent	10/8	0.008	VFE 100 Stück
Mikrorohrverbinder 10/6 mm NPA10201/106	Schwarz/Blau/Transparent	10/6	0.008	VFE 100 Stück
Mikrorohrverbinder 12/10 mm NPA10201/12	Schwarz/Blau/Transparent	12/10	0.008	VFE 100 Stück
Mikrorohrverbinder 12/8 mm NPA10201/128	Schwarz/Blau/Transparent	12/8	0.011	VFE 100 Stück
Mikrorohrverbinder 14/10 mm NPA10201/14	Schwarz/Blau/Transparent	14/10	0.011	VFE 100 Stück
Mikrorohrverbinder 16/10 mm NPA10201/1610	Schwarz/Blau/Transparent	16/10	0.022	VFE 10 Stück
Mikrorohrverbinder 16/12 mm NPA10201/16	Schwarz/Blau/Transparent	16/12	0.016	VFE 10 Stück
Mikrorohrverbinder 18/12 mm NPA10201/18	Schwarz/Blau/Transparent	18/12	0.022	VFE 10 Stück
Mikrorohrverbinder 18/14 mm NPA10201/1814	Schwarz/Blau/Transparent	18/14	0.035	VFE 10 Stück
Mikrorohrverbinder 20/16 mm NPA10201/2016	Schwarz/Blau/Transparent	20/16	0.022	VFE 10 Stück
Mikrorohrverbinder 20/15 mm NPA10201/2015	Schwarz/Blau/Transparent	20/15	0.022	VFE 10 Stück
Reduzierung 7/3,5 auf 5/3,5mm NPA10301/7	Schwarz/Blau/Transparent	7/3,5 // 5/3,5	0.004	VFE 10 Stück
Reduzierung 12/10 auf 10/8mm NPA10301/12	Schwarz/Blau/Transparent	12/10 // 10/8	0.01	VFE 10 Stück
Reduzierung 14/10 auf 12/10mm NPA10301/14	Schwarz/Blau/Transparent	14/10 // 12/10	0.14	VFE 10 Stück
Reduzierung 16/12 auf 14/10mm NPA10301/160	Schwarz/Blau/Transparent	16/12 // 14/10	0.14	VFE 10 Stück
Reduzierung 16/10 auf 14/10mm NPA10301/1610	Schwarz/Blau/Transparent	16/10 // 14/10	0.01	VFE 10 Stück
Endkappe 3 mm NPA10101/3	Schwarz/Blau/Transparent	3	0.001	VFE 100 Stück
Endkappe 5 mm NPA10101/5	Schwarz/Blau/Transparent	5	0.002	VFE 100 Stück
Endkappe 7 mm NPA10101/7	Schwarz/Blau/Transparent	7	0.003	VFE 100 Stück
Endkappe 8 mm NPA10101/8	Schwarz/Blau/Transparent	8	0.004	VFE 100 Stück

Artikelbezeichnung	Farbe	Aufbau	Gewicht [kg]	Form der Lieferung
Endkappe 10 mm NPA10101/10	Schwarz/Blau/Transparent	10	0.005	VPE 100 Stück
Endkappe 12 mm NPA10101/12	Schwarz/Blau/Transparent	12	0.007	VPE 100 Stück
Endkappe 14 mm NPA10101/14	Schwarz/Blau/Transparent	14	0.009	VPE 100 Stück
Endkappe 16 mm NPA10101/16	Schwarz/Blau/Transparent	16	0.012	VPE 10 Stück
Endkappe 18 mm NPA10101/18	Schwarz/Blau/Transparent	18	0.015	VPE 10 Stück
Endkappe 20 mm NPA10101/20	Schwarz/Blau/Transparent	20	0.015	VPE 10 Stück