

2021

PRODUKTE

MIKOROHRE



FiberSpeed® 10 x 2,0 mm aus PE-HD

Monorohr

Außen-Ø [mm]*	Innen-Ø [mm]	Wanddicke [mm]	Riefen [Anzahl]	Gewicht [kg/m]	Ø-Kabel [mm]	Wickellänge [m]
10	6	2,0	27	0,048	2,0-4,5	2500

*Toleranzen: Außen-Ø: -0,0mm / +0,3mm, Wandstärke -0,3mm / +0,3mm

Anforderungen Monorohr

Einblasdruck	16 bar
Zugkraft	520 N
Schlagfestigkeit	5 J
Druckprüfung	170 h / 80°C / 4 N/mm ²
Direkte Erdverlegung	ja

Verbundrohr

Abmessung	Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/m]	Zugkraft 23°C [N]	Wickellänge [m]
 2 x 10 x 2,0	21	0,095	1410	1200
 4 x 10 x 2,0	28	0,235	1550	2500
 6 x 10 x 2,0	28	0,336	3650	2400
 7 x 10 x 2,0	31	0,399	4100	3500
 12 x 10 x 2,0	41	0,646	7050	1600

Materialkennwerte

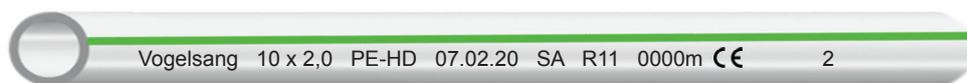
Mittlere Dichte	> 0,94 g/m ³
UV-Stabilisierung	ca. 2 Jahre unter Bedingungen in Mitteleuropa (EN ISO 4892-2: 2013-6)
Normal entflammbar	DIN 4102

FiberSpeed® 10 x 2,0 mm aus PE-HD

Kennzeichnung

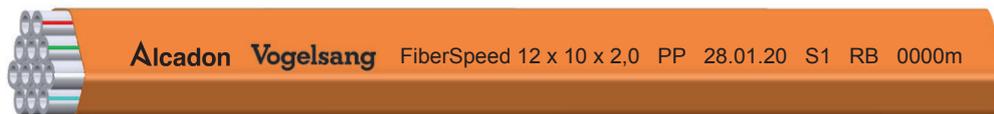
Die Kennzeichnung der Mikrorohre wird mit einem Inkjet-Laserdrucker längs zur Rohrachse durchgeführt. Die Bedruckung erfolgt in einer Schrifthöhe von 2,5 mm pro laufendem Meter im Schrifttyp Arial. Es besteht die Möglichkeit, bei der Signierung des Mantels der FiberSpeed-Rohrverbände das Firmenlogo des Kunden zu signieren.

Beispiel Monorohr:



Die Farbanforderung erfolgt mit max. zwei einextrudierten, ca. 6 mm breiten gleichfarbigen bzw. unterschiedlichen Farbstreifen. Die Rohrfarben werden nach VDE 0888 gefertigt.

Beispiel Verbundrohr:



Konfektionierung

Einwegholztrommel 1200 / 340 / 485 mm

Alternativ: Lieferung der Verbundrohre auf Stahl-Miettrommeln 2550 / 1600 / 1200

Verlegung

Offene Verlegung und Pflugverfahren

Der empfohlene Mindestbiegeradius des Monorohres beträgt 20 x Außendurchmesser bei 20° C

Der empfohlene Mindestbiegeradius des Verbundrohres beträgt > 2,5 m

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Versuchen. Für alle Maßtoleranzen gelten die einschlägigen Normen wie z.B. DIN 16874, DIN 8074. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

FiberSpeed® 12 x 2,0 mm aus PE-HD

Monorohr

Außen-Ø [mm]*	Innen-Ø [mm]	Wanddicke [mm]	Riefen [Anzahl]	Gewicht [kg/m]	Ø-Kabel [mm]	Wickellänge [m]
12	8	2,0	30	0,064	4,0-6,5	1750

*Toleranzen: Außen-Ø: -0,0mm / +0,3mm, Wandstärke -0,3mm / +0,3mm

Anforderungen Monorohr

Einblasdruck	16 bar
Zugkraft	620 N
Schlagfestigkeit	5 J
Druckprüfung	170 h / 80°C / 4 N/mm ²
Direkte Erdverlegung	ja

Verbundrohr

	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/m]	Zugkraft 23°C [N]	Wickellänge [m]
	3 x 12 x 2,0	25	0,238	2300	2700
	5 x 12 x 2,0	38	0,375	3760	2700
	7 x 12 x 2,0	37	0,516	5100	2400
	7 x 12 x 2,0 + 1 x 16 x 1,5	40	0,571	6800	1500

Materialkennwerte

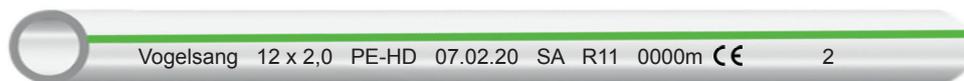
Mittlere Dichte	> 0,94 g/m ³
UV-Stabilisierung	ca. 2 Jahre unter Bedingungen in Mitteleuropa (EN ISO 4892-2: 2013-6)
Normal entflammbar	DIN 4102

FiberSpeed® 12 x 2,0 mm aus PE-HD

Kennzeichnung

Die Kennzeichnung der Mikrorohre wird mit einem Inkjet-Laserdrucker längs zur Rohrachse durchgeführt. Die Bedruckung erfolgt in einer Schrifthöhe von 2,5 mm pro laufendem Meter im Schrifttyp Arial. Es besteht die Möglichkeit, bei der Signierung des Mantels der FiberSpeed-Rohrverbände das Firmenlogo des Kunden zu signieren.

Beispiel Monorohr:



Die Farbanforderung erfolgt mit max. zwei einextrudierten, ca. 6 mm breiten gleichfarbigen bzw. unterschiedlichen Farbstreifen. Die Rohrfarben werden nach VDE 0888 gefertigt.

Beispiel Verbundrohr:



Konfektionierung

Einwegholztrommel 1200 / 340 / 485 mm

Alternativ: Lieferung der Verbundrohre auf Stahl-Miettrommeln 2550 / 1600 / 1200

Verlegung

Offene Verlegung und Pflugverfahren

Der empfohlene Mindestbiegeradius des Monorohres beträgt 20 x Außendurchmesser bei 20° C

Der empfohlene Mindestbiegeradius des Verbundrohres beträgt > 2,5 m

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Versuchen. Für alle Maßtoleranzen gelten die einschlägigen Normen wie z.B. DIN 16874, DIN 8074. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

FiberSpeed® 14 x 2,0 mm aus PE-HD

Monorohr

Außen-Ø [mm]*	Innen-Ø [mm]	Wanddicke [mm]	Riefen [Anzahl]	Gewicht [kg/m]	Ø-Kabel [mm]	Wickellänge [m]
14	10	2,0	34	0,078	5,0-8,5	1500

*Toleranzen: Außen-Ø: -0,0mm / +0,3mm, Wandstärke -0,3mm / +0,3mm

Anforderungen Monorohr

Einblasdruck	16 bar
Zugkraft	800 N
Schlagfestigkeit	5 J
Druckprüfung	170 h / 80°C / 4 N/mm ²
Direkte Erdverlegung	ja

Verbundrohr

	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/m]	Zugkraft 23°C [N]	Wickellänge [m]
	2 x 14 x 2,0	29	0,197	2150	3400
	3 x 14 x 2,0	30	0,283	2860	3400
	4 x 14 x 2,0	39	0,350	3720	3000
	7 x 14 x 2,0	43	0,61	6100	1100

Materialkennwerte

Mittlere Dichte	> 0,94 g/m ³
UV-Stabilisierung	ca. 2 Jahre unter Bedingungen in Mitteleuropa (EN ISO 4892-2: 2013-6)
Normal entflammbar	DIN 4102

FiberSpeed® 14 x 2,0 mm aus PE-HD

Kennzeichnung

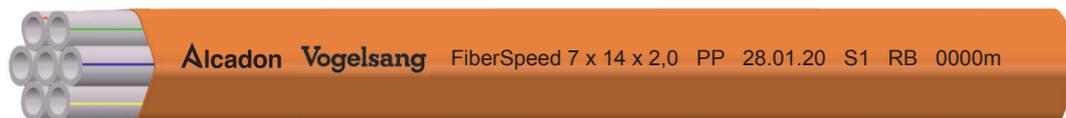
Die Kennzeichnung der Mikrorohre wird mit einem Inkjet-Laserdrucker längs zur Rohrachse durchgeführt. Die Bedruckung erfolgt in einer Schrifthöhe von 2,5 mm pro laufendem Meter im Schrifttyp Arial. Es besteht die Möglichkeit, bei der Signierung des Mantels der FiberSpeed-Rohrverbände das Firmenlogo des Kunden zu signieren.

Beispiel Monorohr:



Die Farbanforderung erfolgt mit max. zwei einextrudierten, ca. 6 mm breiten gleichfarbigen bzw. unterschiedlichen Farbstreifen. Die Rohrfarben werden nach VDE 0888 gefertigt.

Beispiel Verbundrohr:



Konfektionierung

Einwegholztrommel 1200 / 340 / 485 mm

Alternativ: Lieferung der Verbundrohre auf Stahl-Miettrommeln 2550 / 1600 / 1200

Verlegung

Offene Verlegung und Pflugverfahren

Der empfohlene Mindestbiegeradius des Monorohres beträgt 20 x Außendurchmesser bei 20° C

Der empfohlene Mindestbiegeradius des Verbundrohres beträgt > 2,5 m

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Versuchen. Für alle Maßtoleranzen gelten die einschlägigen Normen wie z.B. DIN 16874, DIN 8074. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

FiberSpeed® 16 x 2,0 mm aus PE-HD

Monorohr

Außen-Ø [mm]*	Innen-Ø [mm]	Wanddicke [mm]	Riefen [Anzahl]	Gewicht [kg/m]	Ø-Kabel [mm]	Wickellänge [m]
16	12	2,0	38	0,096	7,0-10,0	1200

*Toleranzen: Außen-Ø: -0,0mm / +0,3mm, Wandstärke -0,3mm / +0,3mm

Anforderungen Monorohr

Einblasdruck	16 bar
Zugkraft	870 N
Schlagfestigkeit	5 J
Druckprüfung	170 h / 80°C / 4 N/mm ²
Direkte Erdverlegung	ja

Verbundrohr

	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/m]	Zugkraft 23°C [N]	Wickellänge [m]
	2 x 16 x 2,0	40	0,218	2400	2100
	3 x 16 x 2,0	41	0,343	3700	2100
	4 x 16 x 2,0	42	0,440	4350	2100
	5 x 16 x 2,0	49	0,548	4600	1600
	7 x 16 x 2,0	49	0,747	7100	1300

Materialkennwerte

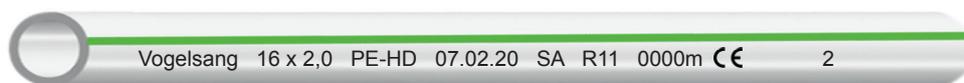
Mittlere Dichte	> 0,94 g/m ³
UV-Stabilisierung	ca. 2 Jahre unter Bedingungen in Mitteleuropa (EN ISO 4892-2: 2013-6)
Normal entflammbar	DIN 4102

FiberSpeed® 16 x 2,0 mm aus PE-HD

Kennzeichnung

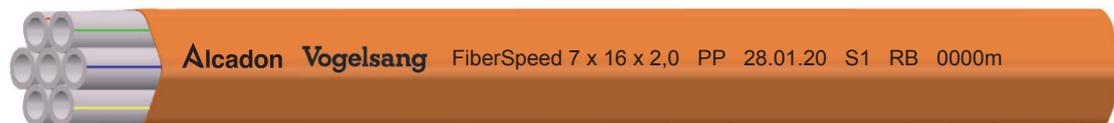
Die Kennzeichnung der Mikrorohre wird mit einem Inkjet-Laserdrucker längs zur Rohrachse durchgeführt. Die Bedruckung erfolgt in einer Schrifthöhe von 2,5 mm pro laufendem Meter im Schrifttyp Arial. Es besteht die Möglichkeit, bei der Signierung des Mantels der FiberSpeed-Rohrverbände das Firmenlogo des Kunden zu signieren.

Beispiel Monorohr:



Die Farbanforderung erfolgt mit max. zwei einextrudierten, ca. 6 mm breiten gleichfarbigen bzw. unterschiedlichen Farbstreifen. Die Rohrfarben werden nach VDE 0888 gefertigt.

Beispiel Verbundrohr:



Konfektionierung

Einwegholztrommel 1200 / 340 / 485 mm

Alternativ: Lieferung der Verbundrohre auf Stahl-Miettrommeln 2550 / 1600 / 1200

Verlegung

Offene Verlegung und Pflugverfahren

Der empfohlene Mindestbiegeradius des Monorohres beträgt 20 x Außendurchmesser bei 20° C

Der empfohlene Mindestbiegeradius des Verbundrohres beträgt > 2,5 m

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Versuchen. Für alle Maßtoleranzen gelten die einschlägigen Normen wie z.B. DIN 16874, DIN 8074. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

FiberSpeed® 20 x 2,5 mm aus PE-HD

Monorohr

Außen-Ø [mm]*	Innen-Ø [mm]	Wanddicke [mm]	Riefen [Anzahl]	Gewicht [kg/m]	Ø-Kabel [mm]	Wickellänge [m]
20	15	2,5	37	0,138	8,0-12,0	600

*Toleranzen: Außen-Ø: -0,0mm / +0,3mm, Wandstärke -0,3mm / +0,3mm

Anforderungen Monorohr

Einblasdruck	16 bar
Zugkraft	1420 N
Schlagfestigkeit	5 J
Druckprüfung	170 h / 80°C / 4 N/mm ²
Direkte Erdverlegung	ja

Verbundrohr

Abmessung	Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/m]	Zugkraft 23°C [N]	Wickellänge [m]
 2 x 20 x 2,5	41	0,331	3570	1800
 3 x 20 x 2,5	41	0,472	4950	1400
 6 x 20 x 2,5	55	0,942	9870	1600

Materialkennwerte

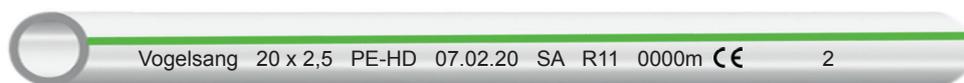
Mittlere Dichte	> 0,94 g/m ³
UV-Stabilisierung	ca. 2 Jahre unter Bedingungen in Mitteleuropa (EN ISO 4892-2: 2013-6)
Normal entflammbar	DIN 4102

FiberSpeed® 20 x 2,0 mm aus PE-HD

Kennzeichnung

Die Kennzeichnung der Mikrorohre wird mit einem Inkjet-Laserdrucker längs zur Rohrachse durchgeführt. Die Bedruckung erfolgt in einer Schrifthöhe von 2,5 mm pro laufendem Meter im Schrifttyp Arial. Es besteht die Möglichkeit, bei der Signierung des Mantels der FiberSpeed-Rohrverbände das Firmenlogo des Kunden zu signieren.

Beispiel Monorohr:



Die Farbanforderung erfolgt mit max. zwei einextrudierten, ca. 6 mm breiten gleichfarbigen bzw. unterschiedlichen Farbstreifen. Die Rohrfarben werden nach VDE 0888 gefertigt.

Beispiel Verbundrohr:



Konfektionierung

Einwegholztrommel 1200 / 340 / 485 mm

Alternativ: Lieferung der Verbundrohre auf Stahl-Miettrommeln 2550 / 1600 / 1200

Verlegung

Offene Verlegung und Pflugverfahren

Der empfohlene Mindestbiegeradius des Monorohres beträgt 20 x Außendurchmesser bei 20° C

Der empfohlene Mindestbiegeradius des Verbundrohres beträgt > 2,5 m

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Versuchen. Für alle Maßtoleranzen gelten die einschlägigen Normen wie z.B. DIN 16874, DIN 8074. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

**UNSER
VERSPRECHEN:
SORGENFREIE
ZUVERLÄSSIGKEIT
FÜR JAHRZEHNTE.**

**Alcadon**

Alcadon GmbH
Kaistraße 90
D-24114 Kiel

Telefon +49 431 36304034
info@alcadon.de
www.alcadon.de