

## Technische Informationen, zu Mini - & Slimline Kabel

### Verwendung

Auf Anfrage liefern wir die Mini - und Slimline Kabel auch mit Polyamid Außenmantel (4Y). Eine kundenspezifische zusätzliche Bedruckung, kann an unserem Standort Bochum im Inkjetverfahren aufgebracht werden. Gemäß Kundenvorgabe liefern wir diese Kabeltypen mit eingefärbten Fasern im Telcordia oder VDE 0888 Farbcodes. Um einen möglichst geringen Außendurchmesser bei den Slimline Typen zu erzielen, werden einige mit einem reduzierten Coating von 200µm geliefert. Spezielle Werkzeuge zum Absetzen sind für diese Typen nicht erforderlich. Spezielle Außenmantelfarben sind lieferbar.

### Bedruckungsbeispiel

Schriftzug auf einem Polyethylen-Außenmantel



### Faserfarben

gemäß ANSI/TIA/EIA 598-A, äquivalent zu Telcordia



### Faserfarben

gemäß IEC 60304, äquivalent zu DIN VDE 0888 Teil3



### Voraussetzungen für optimale Einblaslängen

#### Mikro-/ Minikabel

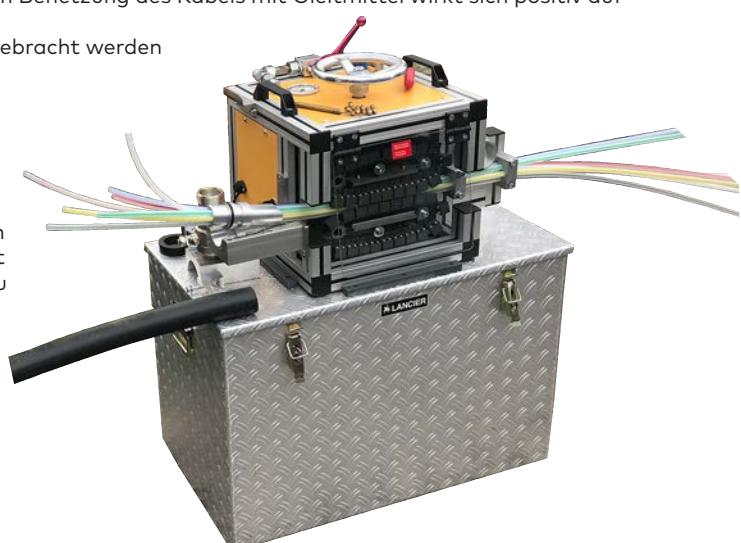
- der Kabeldurchmesser sollte in den angegebenen Durchmesserbereichen (siehe Tabelle) liegen, inklusive Toleranzen.
- der Kabeldurchmesser hat erheblichen Einfluss auf die Einblaslänge
- der Kabeldurchmesser sollte gleichmäßig sein und nicht mehr als um 0,3mm schwanken
- der Kabelmantel sollte möglichst glatt sein
- die Außenfläche des Kabels sollte trocken und sauber sein, sowie eine Temperatur von 25°C (ideal 15°C) nicht überschreiten
- das Kabel sollte keinen Seitenschlag aufweisen

#### Einblasvorgang

- die Spule des Kabels muss leicht drehbar sein
- sicherstellen, dass die Spule im Falle eines unerwarteten Stopps sofort gebremst werden kann
- Sauberkeit des Kabels sicherstellen
- mit Hilfe eines sauberen zylindrischen Schwammes speedpipe (innen) reinigen
- geeignetes Einblasgerät verwenden (z.B. Fa. Vetter)
- Kompressor mit kräftigem Luftstrom verwenden, mit max. Druck von 15 bar
- die verwendete Luft aus dem Kompressor soll sauber, ölfrei, getrocknet und durch Verwendung eines Nachkühlers auf 8°C - 10°C über Umgebungstemperatur gekühlt werden.
- geeignetes Gleitmittel verwenden
- die Verwendung eines „Lubricators“ zur permanenten Benetzung des Kabels mit Gleitmittel wirkt sich positiv auf Einblasgeschwindigkeit und Einblaslänge aus.
- An der Kabelspitze sollte ein Kabelführungskopf angebracht werden

#### Gleitmittel

- zum Einblasen von Mikrokabeln / Minikabeln empfehlen wir: Micro-Jettinglube oder Gliss Air 108
- auf richtige Dosierung laut Herstellerangabe achten
- das Gleitmittel ist vor dem Einblasen des Kabels mit Hilfe eines zylindrischen Schwamms im speedpipe zu verteilen.



#### Glasfaser

## Technische Informationen, zu Mini - & Slimline Kabel

Röhrchenbelegung  
für Mini- und SlimLine Kabel

Rohr-typ	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Artikel-nummer	Kabel-Typ	Kabel-Ø (mm)	Konstruktion	Aufbau	Faser-anzahl	Faser-typ	Coating (µm)
7/4	7	4	t30459004	A-D(ZN)2Y	2,5	Zentralader	1x4	4	G. 657 A.1	250
7/4	7	4	t30459006	A-D(ZN)2Y	2,5	Zentralader	1x6	6	G. 657 A.1	250
7/4	7	4	t30459008	A-D(ZN)2Y	2,5	Zentralader	1x8	8	G. 657 A.1	250
7/4	7	4	t30459012	A-D(ZN)2Y	2,5	Zentralader	1x12	12	G. 657 A.1	250
7/4	7	4	t30459023	A-D(ZN)2Y	2,6	Zentralader	1x24	24	G. 657 A.1	200
10/6	10	6	t30459106	A-D(ZN)2Y	3,5	Zentralader	1x6	6	G. 657 A.1	250
10/6	10	6	t30459112	A-D(ZN)2Y	3,5	Zentralader	1x12	12	G. 657 A.1	250
10/6	10	6	t30459124	A-D(ZN)2Y	3,5	Zentralader	1x24	24	G. 657 A.1	250
10/6	10	6	t30459412	A-DQ(ZN)2Y	4,2	verseilt	1x12	12	G. 657 A.1	200
10/6	10	6	t30459424	A-DQ(ZN)2Y	4,2	verseilt	2x12	24	G. 657 A.1	200
10/6	10	6	t30459448	A-DQ(ZN)2Y	4,2	verseilt	4x12	48	G. 657 A.1	200
10/6	10	6	t30459472	A-DQ(ZN)2Y	4,2	verseilt	6x12	72	G. 657 A.1	200
12/2	12	8	t30349224	A-DQ(ZN)2Y	5,8	verseilt	2x12	24	G. 652 D	250
12/2	12	8	t30459224	A-DQ(ZN)2Y	5,8	verseilt	2x12	24	G. 657 A.1	250
12/2	12	8	t30349248	A-DQ(ZN)2Y	5,8	verseilt	4x12	48	G. 652 D	250
12/2	12	8	t30459248	A-DQ(ZN)2Y	5,8	verseilt	4x12	48	G. 657 A.1	250
12/2	12	8	t30349272	A-DQ(ZN)2Y	5,8	verseilt	6x12	72	G. 652 D	250
12/2	12	8	t30459272	A-DQ(ZN)2Y	5,8	verseilt	6x12	72	G. 657 A.1	250
12/2	12	8	t30349296	A-DQ(ZN)2Y	6,1	verseilt	8x12	96	G. 652 D	250
12/2	12	8	t30459296	A-DQ(ZN)2Y	6,1	verseilt	8x12	96	G. 657 A.1	250
12/2	12	8	t30459546	A-DQ(ZN)2Y	6,1	verseilt	6x24	144	G. 657 A.1	200
14/2	14	10	t30349343	A-DQ(ZN)2Y	7,8	verseilt	12x12	144	G. 652 D	250
14/2	14	10	t30459343	A-DQ(ZN)2Y	7,8	verseilt	12x12	144	G. 657 A.1	250
14/2	14	10	t30459592	A-DQ(ZN)2Y	7,2	verseilt	8x24	192	G. 657 A.1	200
14/2	14	10	t30459516	A-DQ(ZN)2Y	7,7	verseilt	9x24	216	G. 657 A.1	200
16/2	16	12	t30349590	A-DQ(ZN)2Y	9,3	verseilt	24x12	288	G. 652 D	250
16/2	16	12	t30459590	A-DQ(ZN)2Y	9,3	verseilt	24x12	288	G. 657 A.1	250
16/2	16	12	t30459532	A-DQ(ZN)2Y	9,6	verseilt	18x24	432	G. 657 A.1	200
16/2	16	12	t30459574	A-DQ(ZN)2Y	9,4	verseilt	24x24	576	G. 657 A.2	200
20/2,5	20	15	t30459578	A-DQ(ZN)2Y	10,1	verseilt	24x24	576	G. 657 A.1	200
20/2,5	20	15	t30459564	A-DQ(ZN)2Y	13,2	verseilt	36x24	864	G. 657 A.1	200

