



Unser Glasfaserbündel-Sortiment besteht aus Faserarmen, die viele feine Glasfasern enthalten und mit schwarzem, raucharmen Megalon ummantelt sind.

Die Enden erhalten bei kleinen Durchmessern Crimpabschlüsse und bei größeren Durchmessern Hülsen aus Messing oder Edelstahl. Hülsen ermöglichen den Anschluss von Armaturen am Ende der Faserarme.

Die Standard-Hülsenauswahl ist der nachfolgenden Bestellnummertabelle zu entnehmen, es sind aber auch weitere Varianten erhältlich, einschließlich 1/4" Glatthülsen, M7 und 8mm Glatthülsen. Die Hülsen werden standardmäßig in Messing oder für Außenbereiche/Feuchträume in Edelstahl geliefert.

### TESTERGEBNISSE ENTFLAMMBARKEIT & TOXIZITÄT

S540 Toxizitätsindex (DEF STAN 02-713)	0,4
S540 Entstehung von Halogenwasserstoffsäure (IEC 60754-1)	Null
S540 Entflammbarkeits-Temperaturindex (ISO 4589-3)	330°C

### Außenummantelung

Megolon S540 ist ein thermoplastischer, halogenfreier, sehr schwer entflammbarer Kabel-Ummantelungsstoff. Besonders geeignet für Kabel, die erhöhte Flexibilität benötigen; entspricht strikten Brandschutzbestimmungen.

### Vorteile der UFO Glasfaser

- Flexible Multifaserkonstruktion
- Hohe Packdichte, die eine Kompatibilität mit eng fokussierten Projektoren sicherstellt
- Qualitativ hochwertige Glasfasern mit außerordentlichen Übertragungs- und Farbeigenschaften
- Werkseitig abgeschlossene optische Anschlussstücke für höchste Qualität, Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit

### Bestellhinweise

Bei Bestellung bitte Fasergröße angeben, z.B. Glasfaserbündel Größe 14, 10 Arme @ 2m Länge mit M10 Messinghülsen.

Fasergröße	Aktiver Durchmesser	Außendurchmesser	Min. Biegeradius	Max. Arme pro Bündel*	Hülsenauswahl**
3/4	1,0mm	2,2mm $\pm 0.1$	5,0mm	600	Crimp/Röhre
1 1/2	1,4mm	2,7mm $\pm 0.1$	8,0mm	270	Crimp/Röhre
1.8	1,8mm	2,6mm $\pm 0.1$	10,0mm	160	Crimp/Röhre
3	2,0mm	3,85mm $\pm 0.15$	15,0mm	135	Crimp/Röhre/34D/M8/M10
8	3,0mm	4,85mm $\pm 0.15$	18,0mm	70	34D/M10/M8/8mm/M7
14	4,0mm	6,35mm $\pm 0.15$	20,0mm	38	M10/M8/8mm/M7/6mm
18	4,5mm	7,4mm $\pm 0.15$	40,0mm	30	M10/M8/8mm/M7
24	5,8mm	8,7mm $\pm 0.3$	50,0mm	18	M10/M8/8mm
36	7,3mm	10,1mm $\pm 0.3$	70,0mm	13	M10

\*Hinweis: Die maximalen Kapazitäten sind oben angegeben. Bei normalem Gebrauch füllen wir ein Anschlussstück nur bis zu 90% seiner Kapazität (oder 75%, wenn es mit einem Gemini Projektor spezifiziert ist). Dadurch wird sichergestellt, dass eine gleichmäßige Lichtleistung durch alle Faserarme geliefert wird.

Auf Wunsch sind größere Durchmesser mit weichem Silikon am Ende der Faserarme erhältlich, falls bei einem engen Biegeradius der Fasern schwenkbare Abschlüsselemente zum Einsatz kommen

\*\*8mm Hülsen erhältlich in glatter, gewindloser Anfertigung, Befestigung mit Gewindestift.

