

LEONI proflex-line

Verstärkte Wellschläuche

Für industrielle Anwendungen, insbesondere in Verbindung mit Roboteranlagen, hat LEONI Wellschläuche aus speziell modifizierten Kunststoffen als Führungs- und Schutzmedium für Schlauchpaket-Komponenten entwickelt. Sie eignen sich besonders für dynamische Bewegungen, die erhöhte Abriebeigenschaften, Torsions- und Strecksteifigkeit erfordern.

Mechanische und chemische Eigenschaften

- Frei von lackbenetzungshemmenden Stoffen
- Halogen- und cadmiumfrei
- Flammwidrig nach UL 94-V2 – selbstverlöschend
- Beständig gegen Öle/Mineralöle/Sauerstoff/Ozon/Säuren/verdünnte Laugen
- UV-beständig
- Beständig gegen Schweißspritzer
- Hohe Abriebfestigkeit
- Hohe Biegewechselfestigkeit
- Temperaturbereich im Einsatz: –40 °C bis +90 °C

Bestell-Nr.

Typ + Farbe + Länge / Beispiel: M 70 BU, Länge: 10 m

Standardtypen wie M 36 BU, M 48 BU und M 70 BU ab Lager verfügbar. Weitere Typen und Farben auf Anfrage erhältlich.

Bezüglich der entsprechend erhältlichen Montageelemente verweisen wir auf unseren aktuellen Produktkatalog.

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Technische Angaben

Ausführung Typ	Farbe *	Nennweite mm	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Stat. Biege- radius mm	Dyn. Biege- radius mm	Profil	Standardlänge m im Ring
M 10	BU	10	9,6	13	20	50	fein	30
M 12	BU	12	11,9	15,8	25	65	fein	30
M 17	BU	17	16,6	21	30	65	fein	30
M 23	BU	23	22,6	28,4	35	90	fein	30
M 29	BU	29	29	34,3	45	110	fein	30
M 36	BU	36	36,7	42,5	60	165	fein	50
M 48	BU	48	47,3	54,1	70	200	grob	50
M 56	BU	56	56,3	67,2	110	270	grob	50
M 70	BU	70	67,3	79,8	150	350	grob	50
M 95	BU	95	91,3	106	170	450	grob	50

* Farbcode gemäß DIN IEC 757