

Kabelspezifikationen

Cable specifications

lumberg automation

A Belden Company

lumberg automation

Lumflex® PUR halogenfrei • PUR halogen free

- Mantelwerkstoff halogenfrei, flammwidrig
- Gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit
- Leitung frei von polybromiertem Diphenylether: Halogen- und Silikon-frei
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Für dynamischen Einsatz: Schleppketteneignung gemäß Lumflex®-Schleppkettentest:
  - Biegeradius 10 x D
  - Beschleunigung 5 m/s²
  - Verfahrgeschwindigkeit 200 m/min bei 5 m horizontalem Verfahrweg
  - garantierte Biegezyklen 2 Mio.
- LUMFLEX® schweißfunkenfest: gute Schweißfunkenbeständigkeit
- LUMFLEX® geschirmt: C-Schirm Geflecht Ø 0,10 mm verzinnt / Bedeckung 85 % +/- 5 %

- **Besonders geeignet zum Einsatz in Maschinen und Anlagen zur spanabhebenden Bearbeitung.**
- **Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.**

- Outer material halogen free, flame retardant
- Good chemical and oil resistance
- Cable free of polybrominated diphenylether: halogen and silicon free
- Microbe and hydrolysis-resistant
- For dynamic application: drag chain suitability in compliance with Lumflex drag chain test:
  - bending radius 10 x D
  - acceleration 5 m/s²
  - path feed rate 200 m/min at 5 m horizontal path
  - guaranteed bending cycles 2 millions
- LUMFLEX® welding spark proof: good resistance to welding sparks
- LUMFLEX® shielded: C shield braid Ø 0.10 mm tinned / coverage 85 % +/- 5 %

- **Recommended for applications in machine tools for metal cutting.**
- **The application of these products in harsh environments should always be checked before use.**

LUMFLEX® PUR halogenfrei • PUR halogen free

Kabelbezeichnung Cable number	Farbkennung Color		Leiter Lead	Mantel / Outer jacket		
				Ø mm	Werkstoff Material	Farbton Color
34						UL gelistet/listed
	braun weiß blau schwarz	brown white blue black	**4** x 0,50 mm² (16 x Ø 0,20 mm)	5,5	**PUR** halogenfrei halogen free	orange
224						UL gelistet/listed
	braun blau schwarz	brown blue black	**3** x 0,34 mm² (43 x Ø 0,10 mm)	4,3	**PUR** halogenfrei halogen free	schwarz black
225						UL gelistet/listed
	braun weiß blau schwarz	brown white blue black	**4** x 0,34 mm² (43 x Ø 0,10 mm)	4,7	**PUR** halogenfrei halogen free	schwarz black
226						UL gelistet/listed
	braun blau grün/gelb	brown blue green/yellow	**3** x 0,50 mm² (16 x Ø 0,20 mm)	4,6	**PUR** halogenfrei halogen free	schwarz black