


- Mantelwerkstoff halogenfrei, flammwidrig
- Gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit
- Leitung frei von polybromiertem Diphenylether: Halogen-, Silikon- und PVC-frei,
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Für dynamischen Einsatz: Schleppketteneignung gemäß Lumflex®-Schleppkettentest:
  - Biegeradius 10 x D
  - Beschleunigung 5 m/s<sup>2</sup>
  - Verfahrgeschwindigkeit 200 m/min bei 5 m horizontalem Fahrweg
  - garantierte Biegezyklen ≥ 2 Mio.
- LUMFLEX® strahlenvernetzt: gutes Torsionsverhalten und gute Schweißfunkenbeständigkeit
- 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, silicon and PVC 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/s<sup>2</sup>
  - Path feed rate 200 m/min at 5 m horizontal path
  - Guaranteed bending cycles ≥ 2 millions
- LUMFLEX® irradiated: Good torsional behaviour and good resistance to welding sparks
- Recommended for applications in machine tools for metal cutting.
- The application of these products in aggressive environments should always be checked before use.

Lumflex® PUR halogenfrei • PUR halogen free						
Kabelbezeichnung Number of cable	Farbkennung Colour		Leiter Lead	Mantel Ø mm	• Outer jacket Werkstoff Material	Farbton Colour
<b>34</b>						
	braun weiß blau schwarz	brown white blue black	4 x 0.50 mm <sup>2</sup> (16 x Ø 0.20 mm)	5.5	PUR	orange
<b>224</b>						
	braun blau schwarz	brown blue black	3 x 0.34 mm <sup>2</sup> (43 x Ø 0.10 mm)	4.3	PUR	schwarz black
<b>225</b>						
	braun weiß blau schwarz	brown white blue black	4 x 0.34 mm <sup>2</sup> (43 x Ø 0.10 mm)	4.7	PUR	schwarz black
<b>226</b>						
	braun blau grün/gelb	brown blue green/yellow	3 x 0.50 mm <sup>2</sup> (16 x Ø 0.20 mm)	4.6	PUR	schwarz black
<b>228</b>						
	braun weiß blau schwarz grün/gelb	brown white blue black green/yellow	5 x 0.50 mm <sup>2</sup> (16 x Ø 0.20 mm)	5.4	PUR	schwarz black

**Lumflex® PUR halogenfrei • PUR halogen free**

Kabelbezeichnung Number of cable	Farbkennung Colour	Leiter Lead	Mantel Ø mm	• Outer jacket Werkstoff Material	Farbton Colour	
<b>242</b>						
	braun blau grün/gelb	brown blue green/yellow	<b>3</b> x 1.00 mm <sup>2</sup> (128 x Ø 0.10 mm)	11.6	PUR	schwarz black
	gelb/braun braun/grün weiß gelb rosa grau/braun violett rot grau rot/blau grün grau/rosa weiß/grün weiß/gelb weiß/grau schwarz	yellow/brown brown/green white yellow pink grey/brown violet red grey red/blue green grey/pink white/green white/yellow white/grey black	<b>16</b> x 0.50 mm <sup>2</sup> (64 x Ø 0.10 mm)			
<b>256</b>						
	braun blau grün/gelb	brown blue green/yellow	<b>3</b> x 1.00 mm <sup>2</sup> (128 x Ø 0.10 mm)	9.3	PUR	schwarz black
	weiß grün gelb grau grau/rosa rot/blau weiß/grün braun/grün	white green yellow grey grey/pink red/blue white/green brown/green	<b>8</b> x 0.50 mm <sup>2</sup> (64 x Ø 0.10 mm)			

Lumflex® PUR halogenfrei strahlenvernetzt • PUR halogen free irradiated						
Kabelbezeichnung Number of cable	Farbkennung Colour		Leiter Lead	Mantel Ø mm	• Outer jacket Werkstoff Material	Farbton Colour
<b>241</b>	braun blau grün/gelb	brown blue green/yellow	<b>3</b> x 0.50 mm <sup>2</sup> (16 x Ø 0.21 mm)	5.0	PUR	orange
<b>251</b>	braun weiß blau schwarz	brown white blue black	<b>4</b> x 0.34 mm <sup>2</sup> (19 x Ø 0.15 mm)	5.0	PUR	orange
<b>259</b>	braun weiß blau schwarz grün/gelb	brown white blue black green/yellow	<b>5</b> x 0.50 mm <sup>2</sup> (16 x Ø 0.21 mm)	5.5	PUR	orange
<b>260</b>	braun blau schwarz	brown blue black	<b>3</b> x 0.34 mm <sup>2</sup> (19 x Ø 0.15 mm)	4.5	PUR	orange
<b>268</b>	weiß grün gelb grau blau braun	white green yellow grey blue brown	<b>6</b> x 0.34 mm <sup>2</sup> (19 x Ø 0.15 mm)	6.0	PUR	orange

- Gute Öl- und Chemikalienbeständigkeit
- Gute Abriebfestigkeit
- PUR mit Abschirmung:  
Cu-Schirm: Drähte Ø 0,10 mm verzinkt / Bedeckung 85 % +/- 5 %
- Good resistance to aggressive oils and chemicals
- Good abrasion resistance
- PUR with screening:  
Cu screen: Wire Ø 0.10 mm, tinned / coverage 85 % +/- 5 %

## PUR – PUR/PVC

Kabelbezeichnung Number of cable	Farbkennung Colour	Leiter Lead	Mantel Ø mm	Outer jacket Werkstoff Material	Farbton Colour	
<b>09</b>						
	weiß braun grün gelb grau rosa blau Schirm	white brown green yellow grey pink blue shielding	<b>7</b> x 0.25 mm <sup>2</sup> (14 x Ø 0.15 mm)	6.0	PUR	orange
<b>12</b>						
	braun blau grün/gelb	brown blue green/yellow	<b>3</b> x 0.75 mm <sup>2</sup> (385 x Ø 0.05 mm)	8.4	PUR/PVC	schwarz black
	weiß grün gelb grau	white green yellow grey	<b>4</b> x 0.34 mm <sup>2</sup> (182 x Ø 0.05 mm)			
<b>13</b>						
	braun blau grün/gelb	brown blue green/yellow	<b>3</b> x 0.75 mm <sup>2</sup> (385 x Ø 0.05 mm)	9.0	PUR/PVC	schwarz black
	weiß grün gelb grau rosa rot	white green yellow grey pink red	<b>6</b> x 0.34 mm <sup>2</sup> (182 x Ø 0.05 mm)			
<b>14</b>						
	braun blau grün/gelb	brown blue green/yellow	<b>3</b> x 0.75 mm <sup>2</sup> (385 x Ø 0.05 mm)	9.0	PUR/PVC	schwarz black
	weiß grün gelb grau rosa rot schwarz violett	white green yellow grey pink red black violet	<b>8</b> x 0.34 mm <sup>2</sup> (182 x Ø 0.05 mm)			

## PUR – PUR/PVC

Kabelbezeichnung Number of cable	Farbkennung Colour	Leiter Lead	Mantel Ø mm	• Outer jacket Werkstoff Material	Farbton Colour	
<b>40</b>	weiß grün gelb grau blau braun	white green yellow grey blue brown	<b>6</b> x 0.34 mm <sup>2</sup> (42 x Ø 0.10 mm)	6.0	PUR/PVC	schwarz black
<b>41</b>	braun blau	brown blue	<b>2</b> x 1.50 mm <sup>2</sup> (192 x Ø 0.10 mm)	7.2	PUR/PVC	orange
<b>52</b>	braun blau grün/gelb  weiß grün gelb grau rosa rot grau/rosa rot/blau weiß/grün braun/grün weiß/gelb gelb/braun	brown blue green/yellow  white green yellow grey pink red grey/pink red/blue white/green brown/green white/yellow yellow/brown	<b>3</b> x 1.0 mm <sup>2</sup> (128 x Ø 0.10 mm)  <b>12</b> x 0.5 mm <sup>2</sup> (64 x Ø 0.10 mm)	10.4	PUR	schwarz black
<b>66</b>	braun blau grün/gelb  weiß grün gelb braun/grün rot/blau weiß/grün grau/rosa grau	brown blue green/yellow  white green yellow brown/green red/blue white/green grey/pink grey	<b>3</b> x 1.0 mm <sup>2</sup> (128 x Ø 0.10 mm)  <b>8</b> x 0.5 mm <sup>2</sup> (64 x Ø 0.10 mm)	9.3	PUR	schwarz black
<b>90</b>	braun blau schwarz	brown blue black	<b>3</b> x 0.34 mm <sup>2</sup> (42 x Ø 0.10 mm)	4.9	PUR/PVC	orange





## PUR – PUR/PVC

Kabelbezeichnung Number of cable	Farbkennung Colour	Leiter Lead	Mantel Ø mm	• Outer jacket Werkstoff Material	Farbton Colour	
<b>135</b>						
	braun blau grün/gelb	brown blue green/yellow	<b>3</b> x 1.00 mm <sup>2</sup> (128 x Ø 0.10 mm)	11.6	PUR	schwarz black
	gelb/braun braun/grün weiß gelb rosa grau/braun violett rot grau rot/blau grün grau/rosa weiß/grün weiß/gelb weiß/grau schwarz	yellow/brown brown/green white yellow pink grey/brown violet red grey red/blue green grey/pink white/green white/yellow white/grey black	<b>16</b> x 0.50 mm <sup>2</sup> (64 x Ø 0.10 mm)			
<b>220</b>						
	braun blau	brown blue	<b>2</b> x 0.50 mm <sup>2</sup> (64 x Ø 0.10 mm)	8.8	PUR/PVC	schwarz black
	weiß grün gelb grau rosa rot schwarz violett	white green yellow grey pink red black violet	<b>8</b> x 0.34 mm <sup>2</sup> (42 x Ø 0.10 mm)			

**PUR mit Abschirmung • PUR with screening**

Kabelbezeichnung Number of cable	Farbkennung Colour	Leiter Lead	Mantel Ø mm	• Outer jacket Werkstoff Material	Farbton Colour	
<b>185</b>	braun weiß blau schwarz	brown white blue black	<b>4</b> x 0.34 mm <sup>2</sup> (19 x Ø 0.15 mm)	5.5	PUR	orange
<b>186</b>	braun weiß blau schwarz grau	brown white blue black grey	<b>5</b> x 0.34 mm <sup>2</sup> (19 x Ø 0.15 mm)	6.0	PUR	orange
<b>187</b>	braun weiß grün gelb grau rosa blau rot	brown white green yellow grey pink blue red	<b>8</b> x 0.25 mm <sup>2</sup> (14 x Ø 0.15 mm)	6.6	PUR	orange

- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- PVC mit Abschirmung:  
Cu-Schirm: Drähte Ø 0,10 mm verzinkt / Bedeckung 85 % +/- 5 %
- Besonders geeignet zum Einsatz in der Lebensmitteltechnik.
- Besonders geeignet zum Einsatz im Trockenbereich in der Förder-, Verpackungs- und Montagetechnik.
- Outstanding resistance to chemicals
- PVC with screening:  
Cu screen: Wire Ø 0.10 mm, tinned / coverage 85 % +/- 5 %
- Recommended for applications in food processing equipment.
- Recommended for applications in packaging, assembly and automatic production lines.

PVC						
Kabelbezeichnung Number of cable	Farbkennung Colour		Leiter Lead	Mantel Ø mm	Outer jacket Werkstoff Material	Farbton Colour
<b>06</b>						
	braun blau schwarz	brown blue black	<b>3</b> x 0.34 mm <sup>2</sup> (42 x Ø 0.10 mm)	5.0	PVC	orange
<b>07</b>						
	braun weiß blau schwarz	brown white blue black	<b>4</b> x 0.25 mm <sup>2</sup> (32 x Ø 0.10 mm)	5.0	PVC	orange
<b>56</b>						
	braun weiß blau schwarz grau	brown white blue black grey	<b>5</b> x 0.34 mm <sup>2</sup> (42 x Ø 0.10 mm)	5.7	PVC	orange
<b>205</b>						
	braun blau grün/gelb	brown blue green/yellow	<b>3</b> x 0.75 mm <sup>2</sup> (24 x Ø 0.20 mm)	5.5	PVC	schwarz black
<b>212</b>						
	braun blau grün/gelb	brown blue green/yellow	<b>3</b> x 0.50 mm <sup>2</sup> (16 x Ø 0.20 mm)	5.0	PVC	schwarz black
<b>278</b>						
	braun blau grün/gelb	brown blue green/yellow	<b>3</b> x 1.00 mm <sup>2</sup> (128 x Ø 0.10 mm)	11.6	PVC	schwarz black
	gelb/braun braun/grün weiß gelb rosa grau/braun violett rot grau rot/blau grün grau/rosa weiß/grün weiß/gelb weiß/grau schwarz	yellow/brown brown/green white yellow pink grey/brown violet red grey red/blue green grey/pink white/green white/yellow white/grey black	<b>16</b> x 0.50 mm <sup>2</sup> (64 x Ø 0.10 mm)			

**PVC mit Abschirmung • PVC with screening**

Kabelbezeichnung Number of cable	Farbkennung Colour	Leiter Lead	Mantel Ø mm	• Outer jacket Werkstoff Material	Farbton Colour	
<b>182</b>	braun weiß blau schwarz	brown white blue black	<b>4</b> x 0.34 mm <sup>2</sup> (19 x Ø 0.15 mm)	5.5	PVC	orange
<b>183</b>	braun weiß blau schwarz grau	brown white blue black grey	<b>5</b> x 0.34 mm <sup>2</sup> (19 x Ø 0.15 mm)	6.0	PVC	orange
<b>184</b>	braun weiß grün gelb grau rosa blau rot	brown white green yellow grey pink blue red	<b>8</b> x 0.25 mm <sup>2</sup> (14 x Ø 0.15 mm)	6.6	PVC	orange