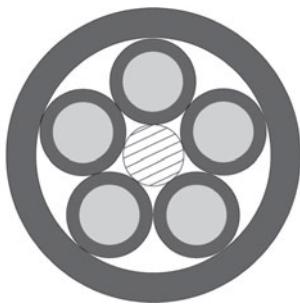


SENSORFLEX-H Sensor-Aktor-Leitungen, halogenfrei, hochflexible

Schleppkettenleitung, PUR, Mantel EVA +125°C



Technische Daten

• Temperaturbereich

Li12Y11Y-HF / Li9Y11Y-HF
bewegt -30 °C bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
Li4G4G
bewegt -25 °C bis +125 °C
nicht bewegt -40 °C bis +125 °C

• Betriebspitzenspannung

bis 0,25 mm² 350 V
ab 0,34 mm² 500 V

• Prüfwechselspannung, 50 Hz

bis 0,25 mm² 1200 V
ab 0,34 mm² 2000 V

• Mindestbiegeradius

Sensorflex-H (Li12Y11Y-HF)
ca. 5x Leitungs ø
Sensorflex-H (Li9Y11Y-HF)
ca. 7,5x Leitungs ø
Sensorflex-H (Li4G4G)
ca. 15x Leitungs ø

Verwendung

Für die dezentrale Installations- und Steuerungstechnik

Diese Leitungen werden für Steckersysteme für Sensoren und Aktoren verwendet. In Verbindung mit den angespritzten Rundsteckverbinder und den montierten Aktor-Sensor-Boxen stellen sie in der Produktion ein wichtiges Bindeglied zwischen Peripherie und SPS-Steuerung dar. Die montierten Leitungen bieten somit in der gesamten verarbeitenden Industrie im Bereich der Automatisierungstechnik interessante Möglichkeiten zu Kostenreduzierungen. Wo früher eine zeitaufwendige Schaltschrank- und Maschinenverkabelung notwendig war, wurde es durch die Feldbusstechnologie möglich die Peripherie-Schnittstellen vom Schaltschrank an die Maschinen und Anlagen zu verlegen. Durch die Verlagerung der E/A-Punkte an die Anlagenperipherie können die Installationskosten erheblich gesenkt werden.

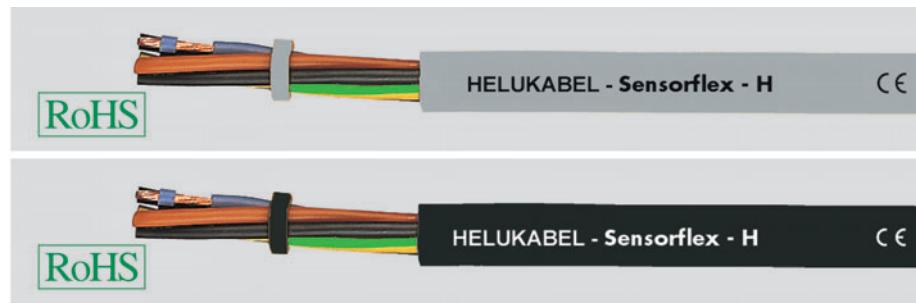
CE= Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

SENSORFLEX-H (Li12Y11Y) hochflexible Schleppkettenleitung, Mantel PUR

Artikel-Nr. schwarz	Artikel-Nr. grau	Aufbau Aderzahl x Querschnitt mm ²	Mantel- material	Aderfarben	Fein- drähtig	Hoch- flex **	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
76283	76299	2 x 0,25	PUR	braun, blau		X	4,4	4,8	22,0	101,00
76284	76300	3 x 0,25	PUR	braun, blau, schwarz		X	4,4	7,2	22,0	116,00
76285	76301	4 x 0,25	PUR	braun, blau, schwarz, weiss		X	4,7	9,6	26,0	164,00
76286	76302	5 x 0,25	PUR	braun, blau, schwarz, weiss, grau		X	4,8	12,0	30,0	175,00
76287	76303	2 x 0,34	PUR	braun, blau		X	4,9	6,5	30,0	116,00
76288	76304	3 x 0,34	PUR	braun, blau, schwarz		X	4,9	9,8	30,0	137,00
76289	76305	4 x 0,34	PUR	braun, blau, schwarz, weiss		X	5,2	13,1	43,0	174,00
76290	76306	5 x 0,34	PUR	braun, blau, schwarz, weiss, grau		X	5,9	16,4	54,0	190,00
78265	78266	5 G 0,34	PUR	braun, blau, schwarz, weiss, grünbel		X	5,9	16,4	54,0	199,00
76291	76307	2 x 0,5	PUR	braun, blau		X	5,0	9,6	40,0	144,00
78267	78268	3 G 0,5	PUR	JZ, schwarz mit Ziffer + grünbel		X	5,7	14,4	43,0	220,00
76292	76308	3 x 0,5	PUR	braun, blau, schwarz		X	5,0	14,4	40,0	220,00
76293	76309	4 x 0,5	PUR	braun, blau, schwarz, weiss		X	5,5	19,2	47,0	306,00
76294	76310	5 x 0,5	PUR	braun, blau, schwarz, weiss, grau		X	6,0	24,0	55,0	316,00

Fortsetzung ▶

T



Aufbau

Sensorflex-H (Li12Y11Y-HF)

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
- Aderisolation TPE, Aderfarben s.u.
- PUR-Mantel

Sensorflex-H (Li9Y11Y-HF)

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
- Aderisolation PP
- Aderfarben s.u.
- PUR-Mantel

Sensorflex-H (Li4G4G)

- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Ader- und Mantelmischung auf EVA-Basis
- Mantelfarbe rotbraun (ca. RAL 8016)

Eigenschaften

Sensorflex-H (Li12Y11Y-HF)

Sensorflex-H (Li9Y11Y-HF)

- Adhäsionsarm, extrem abriebfest, hydrolyse- und mikrobenbeständig
- Hochflexible Schleppkettenleitung

Sensorflex-H (Li4G4G)

- Wärmebeständige Ader- und Mantelmischung
- **Nicht** für Schleppketteneinsatz geeignet

SENSORFLEX-H Sensor-Aktor-Leitungen, halogenfrei, hochflexible

Schleppkettenleitung, PUR, Mantel EVA +125°C



SENSORFLEX-H (Li12Y11Y) hochflexible Schleppkettenleitung, Mantel PUR

Artikel-Nr. schwarz	Artikel-Nr. grau	Aufbau Aderzahl x Querschnitt mm ²	Mantel- material	Aderfarben	Fein- drähtig	Hoch- flex **	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
76295	76311	2 x 0,75	PUR	braun, blau		X	5,7	14,4	47,0	244,00
78269	78270	3 G 0,75	PUR	braun, blau, grüngelb		X	5,9	21,6	54,0	266,00
76296	76312	3 x 0,75	PUR	braun, blau, schwarz		X	5,9	21,6	54,0	260,00
78271	78272	4 G 0,75	PUR	braun, blau, schwarz, grüngelb		X	6,2	28,8	67,0	285,00
76297	76313	4 x 0,75	PUR	braun, blau, schwarz, weiss		X	6,0	28,8	66,0	279,00
78273	78274	5 G 0,75	PUR	JZ, schwarz mit Ziffer + grüngelb		X	7,0	36,0	80,0	324,00
76298	76314	5 x 0,75	PUR	braun, blau, schwarz, weiss, grau		X	7,0	36,0	80,0	335,00

SENSORFLEX-H (Li9Y11Y) hochflexible Schleppkettenleitung, Mantel PUR

Artikel-Nr. Mantelfarbe	Aufbau Aderzahl x Querschnitt mm ²	Mantel- material	Aderfarben	Fein- drähtig	Hoch- flex **	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-	
75801	grau RAL 7001	3 x 0,25	PUR	braun, blau, schwarz		X	4,5	7,2	22,0	95,00
77468	grau RAL 7001	4 x 0,25	PUR	braun, blau, schwarz, weiss		X	4,7	9,6	26,0	150,00
76705	grau RAL 7001	8 x 0,25	PUR	DIN 47100		X	6,0	19,2	49,0	183,00
77427	grau RAL 7001	4 x 0,34	PUR	braun, blau, schwarz, weiss		X	4,9	13,1	43,0	164,00
77428	grau RAL 7001	3 G 0,75	PUR	JZ, schwarz mit Ziffer + grüngelb		X	6,2	21,6	54,0	183,00
78275	grau RAL 7001	3 x 0,75	PUR	JZ, schwarz mit Ziffer + grüngelb		X	6,2	21,6	54,0	183,00
77429	grau RAL 7001	4 G 0,75	PUR	JZ, schwarz mit Ziffer + grüngelb		X	6,2	28,8	66,0	285,00

SENSORFLEX-H (Li4G4G) nicht für Schleppketteneinsatz geeignet, Mantel EVA

Artikel-Nr. Mantelfarbe	Aufbau Aderzahl x Querschnitt mm ²	Mantel- material	Aderfarben	Fein- drähtig	Hoch- flex **	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-	
78359	rotbraun RAL 8016	4 G 0,75	EVA	braun, blau, schwarz, grüngelb		X	7,0	28,8	65,0	206,00
73575	rotbraun RAL 8016	3 G 1	EVA	braun, blau, grüngelb		X	7,0	29,0	60,0	196,00

Technische Änderungen vorbehalten.