

Sensor-/Aktor-Kabel 4 x AWG 22 mit FDA 21 CFR 177.2600 Zulassung

Normen und Bestimmungen

• Leiterquerschnitt:	4 x 0,34 qmm
• AWG Signalleitung:	22
• Leiteraufbau Signalleitung:	42 x 0,10 mm
• Aderdurchmesser inkl. Isolierung:	1,27 +/- 0,02 mm
• Wandstärke Isolierung:	≥ 0,21 mm (Aderisolation)
• Aderfarbe:	braun, weiß, blau, schwarz
• Gesamtverseilung:	4 Adern längsverseilt
• Schlaglänge Gesamtverteilung:	48 mm
• Außenmantel, Farbe:	grau RAL 7035
• Wandstärke Außenmantel:	ca. 0,8 mm
• Kabelaußendurchmesser D:	4,7 mm +/- 0,15 mm
• Mindestbiegeradius, fest verlegt:	5 x D
• Mindestbiegeradius, flexibel verlegt:	10 x D
• Anzahl der Biegezyklen:	4000000
• Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz:	10 x D
• Verfahrweg:	10 m
• Verfahrgeschwindigkeit:	3 m/s
• Beschleunigung:	10 m/s ²
• Torsionsbeanspruchung: 25 Torsionszyklen/min)	+/- 270 °/m (400000 Torsionszyklen, max.)
• Kabelgewicht:	30 kg/km
• Außenmantel, Material:	PP-EPDM
• Material Aderisolation:	PP
• Material Leiter:	blanke Cu-Litze
• Leiterwiderstand:	58 Ohm/km (bei 20 °C)
• Nennspannung Leitung:	≤ 300 V AC
• Prüfspannung Leitung:	≥ 3000 V AC (Spark Test)
• Besondere Eigenschaften: hochflexibel schleppkettentauglich	FDA konform nach FDA 21 CFR 177.2600
• Halogenfreiheit:	nach DIN VDE 0472 Teil 815
• Sonstige Beständigkeit: nach DIN EN 60811-1-4 (-40°C)	Kältewickel- und Kälteschlagbeständig
• Umgebungstemperatur (Betrieb): - 25 °C bis + 105 °C (bewegliche Verlegung)	- 40 °C bis + 105 °C (feste Verlegung)

Artikelnummer: 4954034005

- Weitere Anfertigungen auf Anfrage
- Alle Angaben ohne Gewähr