



Leitungen nach HEIDENHAIN-Standard

HEIDENHAIN

zur Verwendung an Messsystemen

Heidenhain

Geberleitungen für bewegten Einsatz

Messsystemen

552



Leitungen nach HEIDENHAIN-Standard

Geberleitungen für bewegten Einsatz

zur Verwendung an HEIDENHAIN-Messsystemen



Verwendung

Diese hochwertige Geberleitung wird speziell für Applikationen mit bewegtem Einsatz hergestellt. Der spezielle PUR-Außenmantel lässt den Einsatz in einer Vielzahl von industriellen Umgebungen des allgemeinen Maschinen- und Anlagenbaus zu.

Hinweis

Diese Leitungen sind unter anderem für den Einsatz an Heidenhain-Drehgebersystemen geeignet und können auch fertig konfektioniert geliefert werden. Bitte beachten Sie die Montagehinweise zur Verlegung von Leitungen in Energieführungsketten auf der Seite 770.

Kabelaufbau

Leiter:	CU-Litze verzinkt
Aderisolation:	TPE oder hochwertiges PP
Innenschirm:	CU-Umseilung mit verzinkten CU-Drähten
Gesamtschirm:	verzinktes Kupfergeflecht
Bedeckung:	≥80%
Mantelmaterial:	PUR
Mantelfarbe:	schwarz

Aufbau/Farbcode:

(4x2x0,14+4x0,5)	rt+sw, gr+rs, vio+ge, br+gn, ws, bl, brgn, wsgn
(3x(2x0,14)+2x(1))	gn+ge, gr+rs, bl+rt, ws, br
(3x(2x0,14)+2x(0,5))	gn+ge, gr+rs, bl+rt, ws, br
(4x2x0,14+4x0,5+(4x0,14))	bl+sw, gr+rs, ge+vio, gn+br, ws, bl, br/gn, ws/ gn, bl/sw, ge/sw, rt/sw, gn/sw

Technische Daten

Temperaturbereich	
Nicht bewegt:	-30°C bis +80°C
Bewegt:	0°C bis +60°C
Biegeradius	
Nicht bewegt:	7x Außendurchmesser
Bewegt:	10x Außendurchmesser
Max. Beschleunigung:	
	5 m/s ²
Biegezyklen:	
	≥3 Mio.
Max. Betriebsspannung:	
	30 V (1 mm ² 300/500 V)
Prüfspannung:	
	800 V
Isolationswiderstand:	
	≥10 MΩm x km

Normen / Approbationen

ROHS konform

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



