



Technisches Datenblatt

Inkrementalgeberleitung-PUR (Positionsmeldeleitung) SL 803 C



Anwendung

Die Inkrementalgeberleitung SL 803 C gibt Steuerimpulse zur Positionierung und Verfahrcharakteristik weiter. Diese Leitung ist besonders geeignet als hochflexible Anschlussleitung und u.a. Tacho, Bremse und zur Temperaturüberwachung im Motor. Sie wird u.a. in der Automatisierungs-, Steuerungs- und Fertigungsleittechnik, im Maschinen- und Anlagenbau und in Energieführungsketten eingesetzt. Zur Optimierung der EMV-Eigenschaften sollte das CU-Geflecht kreisrund angeschlossen werden.

Aufbau

Leiter:	Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach VDE 0295 Kl. 6
Aderisolation:	TPE-E
Aderkennzeichnung:	farbig in Anlehnung an VDE 47100
Verseilung:	Adern in Lagen bzw paarig
Abschirmung: umflochten	Adern bzw. Paare mit verzinnnten Kupfergeflecht
Innenmantel:	über die geschirmten Paare aus TPE-E
Verseilung:	Adern bzw. Paare gemeinsam in Lagen
Bewicklung:	Vlies
Mantel:	PUR adhäsionsarm
Farbe:	grau bzw türkis bei 3x(2x0,14D)+4x0,14+4x0,25+2x0,5



Technische Daten

Betriebsspitzenspannung :	max. 500V
Prüfspannung :	2000V
Temperaturbereich:	-40°C -+90°C (bewegt) -50°C - +90°C (nicht bewegt)
Biegeradius:	12x Leistungsdurchmesser mind.
Halogenfreiheit:	nach VDE 0472 T.815

Aderzahl x Nenn-Ø ca.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/100 m	Gewicht ca. kg/100 m
SL 803 C			
4X2X0,25+2X1	8,6	6,62	10,20
4X2X0,14+2X0,5	8,4	5,50	9,10
4X2X0,38+2X0,5	9,3	7,86	7,86
10X0,14+2X0,5	7,6	4,60	7,70
10X0,14+4X0,6	8,2	5,76	5,76
3X(2X0,14C)+2X1	9,1	8,05	12,20
3X(2X0,14C)+2X0,5	9,3	8,71	11,30
3X(2X0,14D)+4X0,14+4X0,25+2X0,5	9,9	7,78	12,10