

80CMxx004.25-01 - SSI-Absolutwertgeberkabel

1 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	SSI Geberkabel	
80CM01004.25-01	SSI Geberkabel, Länge 1 m, 4x 0,14 mm ² , 4x 0,34 mm ² , 8-poliger Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM02004.25-01	SSI Geberkabel, Länge 2 m, 4x 0,14 mm ² , 4x 0,34 mm ² , 8-poliger Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM03004.25-01	SSI Geberkabel, Länge 3 m, 4x 0,14 mm ² , 4x 0,34 mm ² , 8-poliger Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM05004.25-01	SSI Geberkabel, Länge 5 m, 4x 0,14 mm ² , 4x 0,34 mm ² , 8-poliger Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM10004.25-01	SSI Geberkabel, Länge 10 m, 4x 0,14 mm ² , 4x 0,34 mm ² , 8-poliger Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM15004.25-01	SSI Geberkabel, Länge 15 m, 4x 0,14 mm ² , 4x 0,34 mm ² , 8-poliger Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM20004.25-01	SSI Geberkabel, Länge 20 m, 4x 0,14 mm ² , 4x 0,34 mm ² , 8-poliger Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	

Tabelle 1: 80CM01004.25-01, 80CM02004.25-01, 80CM03004.25-01, 80CM05004.25-01, 80CM10004.25-01, 80CM15004.25-01, 80CM20004.25-01 - Bestelldaten

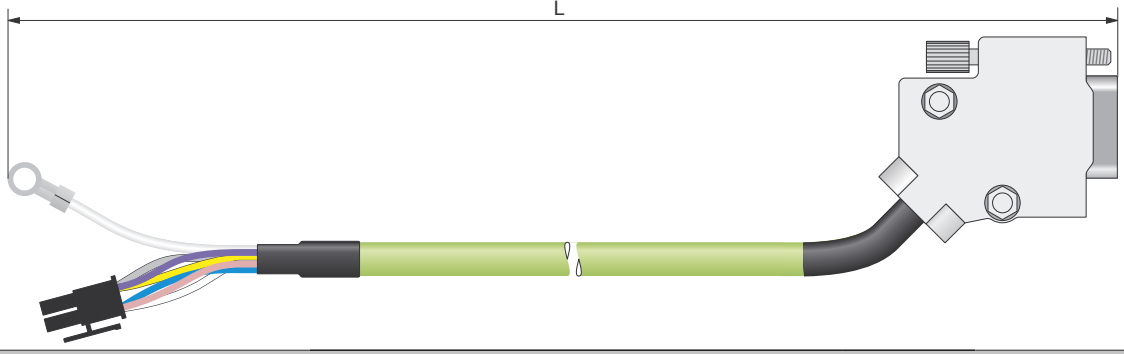
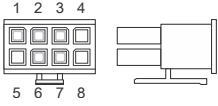
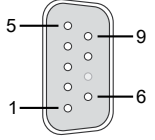
2 Technische Daten

Bestellnummer	80CM01004. 25-01	80CM02004. 25-01	80CM03004. 25-01	80CM05004. 25-01	80CM10004. 25-01	80CM15004. 25-01	80CM20004. 25-01
Allgemeines							
Kabelquerschnitte	1x 4x 0,14 mm² + 4x 0,34 mm²						
Beständigkeit	Ölfestigkeit gemäß VDE 0472 Teil 803 Prüftart B						
Zulassung	UL AWM Style 20963, 80°C, 30 V, E63216						
Kabelaufbau							
Versorgungsleiter							
Anzahl	4						
Aderisolation	Spezial Thermoplast						
Aderfarben	weiß/grün, braun/grün, blau, weiß						
Ausführung	verzinnte Cu-Litze						
Querschnitt	0,34 mm²						
Schirm	Nein						
Verseilung	Nein						
Signalleiter							
Anzahl	4						
Aderisolation	Spezial Thermoplast						
Aderfarben	gelb, grau, rosa, violett						
Ausführung	verzinnte Cu-Litze						
Querschnitt	0,14 mm²						
Schirm	Nein						
Verseilung	alle 4 Leiter miteinander						
Gesamtverseilung	mit abschließender Folienbandierung						
Gesamtschirmung	CuSn-Geflecht						
Außenmantel							
Material	PUR						
Farbe	grün						
Bedruckung	Heidenhain UR AWM Style 20963 80°C 30 V E63216						
Elektrische Eigenschaften							
Prüfspannung							
Ader/Ader	0,5 kV						
Ader/Schirm	0,5 kV						
Leiterwiderstand							
Versorgungsleiter	≤55 Ω/km						
Signalleiter	≤134 Ω/km						
Isolationswiderstand	>200 MΩ/km						
Umgebungsbedingungen							
Temperatur							
bewegt	-10 bis 80°C						
ruhend	-40 bis 80°C						
Mechanische Eigenschaften							
Abmessungen							
Länge	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Durchmesser	6 mm ±0,25 mm						
Biegeradius							
einmalige Biegung	≥20 mm						
bewegt	≥75 mm						
Schleppkettendaten							
Beschleunigung	<60 m/s²						
Biegewechsel	≥3.000.000						
Geschwindigkeit	≤4 m/s						
Gewicht	0,08 kg/m						

Tabelle 2: 80CM01004.25-01, 80CM02004.25-01, 80CM03004.25-01, 80CM05004.25-01, 80CM10004.25-01, 80CM15004.25-01, 80CM20004.25-01 - Technische Daten

3 Verdrahtung

3.1 Anschlussbelegung

Abmessungen				
				
Anschlussbelegung				
Feldklemme 8-polig	Pin	Bezeichnung	Pin	DSUB 9-poliger Stecker (8 Pins belegt)
	1	D	Dateneingang	1
	2	D\	Dateneingang invertiert	2
	3	T	Taktausgang	4
	4	T\	Taktausgang invertiert	5
	5	I2C	I2C	3
	6	+U _b	Geberversorgung +24 V	8
	7	COM	Geberversorgung 0 V	9
	8	V _{bat}	Batteriepufferung 3 V	6
Adernfarben/Verdrahtung siehe Kabelplan.				
Kabelschuh	Pin	Bezeichnung	Pin	
	-	Schirm	-	

Kabellängen (L)	
Bestellnummer	Länge [m]
80CM01004.25-01	1
80CM02004.25-01	2
80CM03004.25-01	3
80CM05004.25-01	5
80CM10004.25-01	10
80CM15004.25-01	15
80CM20004.25-01	20

3.2 Kabelplan

