

80CMxx003.25-01 - ABR Inkrementalgeberkabel

1 Bestelldaten


Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Inkrementalgeberkabel	
80CM01003.25-01	Inkrementalgeber Kabel, Länge 1 m, 4x 0,14 mm ² , 2x 0,35 mm ² , 8-poliger Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM02003.25-01	Inkrementalgeber Kabel, Länge 2 m, 4x 0,14 mm ² , 2x 0,35 mm ² , 8-poliger Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM03003.25-01	Inkrementalgeber Kabel, Länge 3 m, 4x 0,14 mm ² , 2x 0,35 mm ² , 8-poliger Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM05003.25-01	Inkrementalgeber Kabel, Länge 5 m, 4x 0,14 mm ² , 2x 0,35 mm ² , 8-poliger Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM10003.25-01	Inkrementalgeber Kabel, Länge 10 m, 4x 0,14 mm ² , 2x 0,35 mm ² , 8-poliger Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM15003.25-01	Inkrementalgeber Kabel, Länge 15 m, 4x 0,14 mm ² , 2x 0,35 mm ² , 8-poliger Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM20003.25-01	Inkrementalgeber Kabel, Länge 20 m, 4x 0,14 mm ² , 2x 0,35 mm ² , 8-poliger Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM25003.25-01	Inkrementalgeber Kabel, Länge 25 m, 4x 0,14 mm ² , 2x 0,35 mm ² , 8-poliger Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	

Tabelle 1: 80CM01003.25-01, 80CM02003.25-01, 80CM03003.25-01, 80CM05003.25-01, 80CM10003.25-01, 80CM15003.25-01, 80CM20003.25-01, 80CM25003.25-01 - Bestelldaten

2 Technische Daten

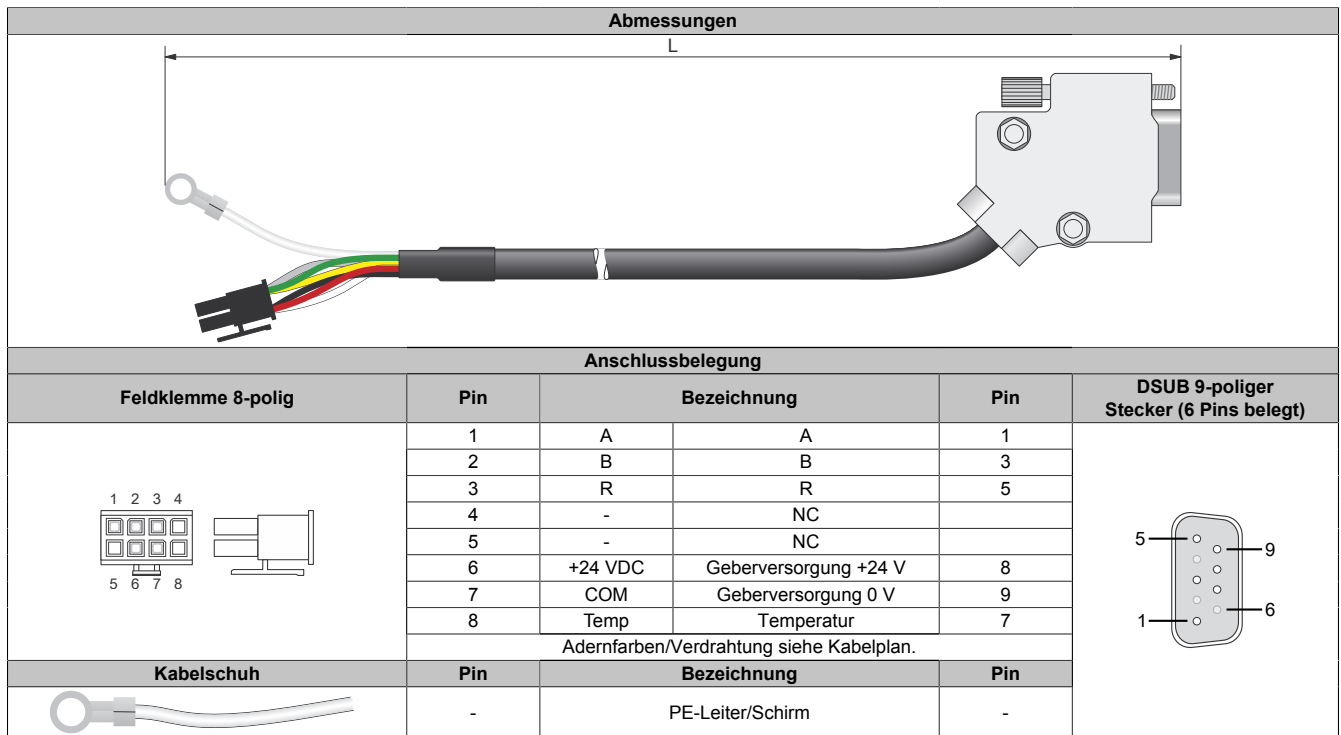
Bestellnummer	80CM01003. 25-01	80CM02003. 25-01	80CM03003. 25-01	80CM05003. 25-01	80CM10003. 25-01	80CM15003. 25-01	80CM20003. 25-01	80CM25003. 25-01
Allgemeines								
Kabelquerschnitte	4x 0,14 mm ² + 2x 0,35 mm ²							
Beständigkeit	Ölfestigkeit gemäß VDE 0472 Teil 803, sowie handelsübliche Hydrauliköle							
Zulassung	UL AWM Style 20963, 80°C, 30 V, E63216							
Kabelaufbau								
Versorgungsleiter								
Anzahl	2							
Aderisolation	Spezial Thermoplast							
Aderfarben	rot, schwarz							
Ausführung	verzinnte Cu-Litze							
Querschnitt	0,35 mm ²							
Schirm	Nein							
Verseilung	Nein							
Signalleiter								
Anzahl	4							
Aderisolation	Spezial Thermoplast							
Aderfarben	grau, gelb, grün, weiß							
Ausführung	verzinnte Cu-Litze							
Schirm	Nein							
Verseilung	alle 4 Leiter miteinander							
Gesamtverseilung	mit abschließender Folienbandierung							
Gesamtschirmung	Cu-Geflecht, optische Bedeckung ≥85% sowie Trennfolie darüber							
Außenmantel								
Material	PUR							
Farbe	grau							
Bedruckung	B&R 4x0,14+2x0,35 FLEX UL AWM STYLE 20963 80°C 30 V E63216							
Elektrische Eigenschaften								
Prüfspannung								
Ader/Ader	1,5 kV							
Ader/Schirm	0,8 kV							
Leiterwiderstand								
0,14 mm ²	≤134 Ω/km							
0,34 mm ²	>55 Ω/km							
Isolationswiderstand	>200 MΩ/km							
Umgebungsbedingungen								
Temperatur								
bewegt	-10 bis 50°C							
ruhend	-20 bis 80°C							
Mechanische Eigenschaften								
Abmessungen								
Länge	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m
Durchmesser	5,8 mm ±0,2 mm							
Biegeradius								
einmalige Biegung	≥20 mm							
bewegt	≥50 mm							
Schleppkettendaten								
Beschleunigung	<60 m/s ²							
Biegewechsel ¹⁾	≥3.000.000							
Geschwindigkeit	≤4 m/s							
Gewicht	0,045 kg/m							

Tabelle 2: 80CM01003.25-01, 80CM02003.25-01, 80CM03003.25-01, 80CM05003.25-01, 80CM10003.25-01, 80CM15003.25-01, 80CM20003.25-01, 80CM25003.25-01 - Technische Daten

1) Bei einer Umgebungstemperatur von 20°C und einem Biegeradius von 65 mm.

3 Verdrahtung

3.1 Anschlussbelegung



Kabellängen (L)	
Bestellnummer	Länge [m]
80CM01003.25-01	1
80CM02003.25-01	2
80CM03003.25-01	3
80CM05003.25-01	5
80CM10003.25-01	10
80CM15003.25-01	15
80CM20003.25-01	20
80CM25003.25-01	25

3.2 Kabelplan

