

Motorkabel (inkl. Bremsleitungen)

1 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Motorkabel mit Bremse	
80CM01002.21-01	Motorkabel, Länge 1 m, 5x 0,75 mm ² , 2x 0,5 mm ² , für Schrittmotoren mit Bremse, 4-poliger und 2-poliger Stecker motorseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM02002.21-01	Motorkabel, Länge 2 m, 5x 0,75 mm ² , 2x 0,5 mm ² , für Schrittmotoren mit Bremse, 4-poliger und 2-poliger Stecker motorseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM03002.21-01	Motorkabel, Länge 3 m, 5x 0,75 mm ² , 2x 0,5 mm ² , für Schrittmotoren mit Bremse, 4-poliger und 2-poliger Stecker motorseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM05002.21-01	Motorkabel, Länge 5 m, 5x 0,75 mm ² , 2x 0,5 mm ² , für Schrittmotoren mit Bremse, 4-poliger und 2-poliger Stecker motorseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM10002.21-01	Motorkabel, Länge 10 m, 5x 0,75 mm ² , 2x 0,5 mm ² , für Schrittmotoren mit Bremse, 4-poliger und 2-poliger Stecker motorseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM15002.21-01	Motorkabel, Länge 15 m, 5x 0,75 mm ² , 2x 0,5 mm ² , für Schrittmotoren mit Bremse, 4-poliger und 2-poliger Stecker motorseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM20002.21-01	Motorkabel, Länge 20 m, 5x 0,75 mm ² , 2x 0,5 mm ² , für Schrittmotoren mit Bremse, 4-poliger und 2-poliger Stecker motorseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	

Tabelle 1: 80CM01002.21-01, 80CM02002.21-01, 80CM03002.21-01, 80CM05002.21-01, 80CM10002.21-01, 80CM15002.21-01, 80CM20002.21-01 - Bestelldaten

2 Technische Daten

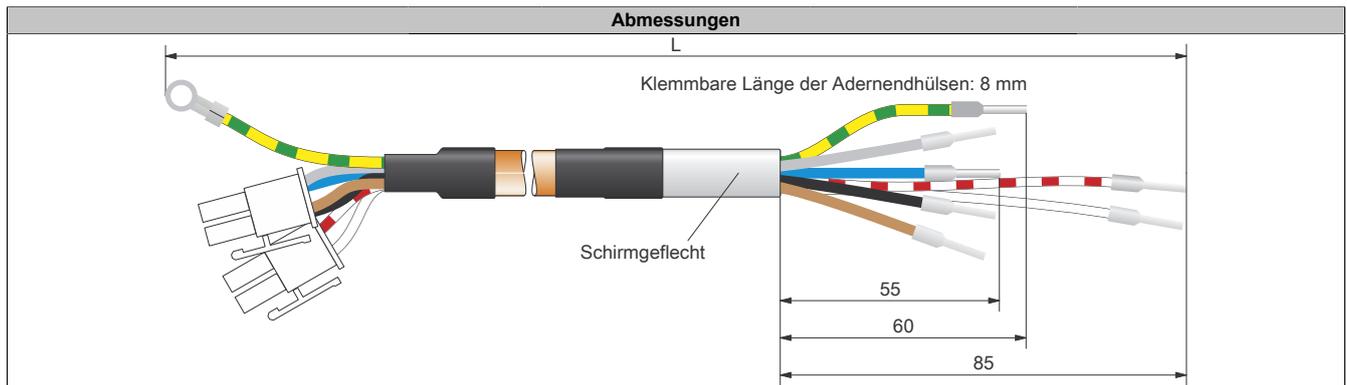
Bestellnummer	80CM01002. 21-01	80CM02002. 21-01	80CM03002. 21-01	80CM05002. 21-01	80CM10002. 21-01	80CM15002. 21-01	80CM20002. 21-01
Allgemeines							
Kabelquerschnitte	5x 0,75 mm ² + 1x 2x 0,5 mm ²						
Beständigkeit	Ölfestigkeit gemäß VDE 0472 Teil 803, sowie handelsübliche Hydrauliköle						
Zulassung	UL AWM Style 20234, 80°C, 1000 V, E63216 sowie CSA AWM I/II A/B, 90°C, 1000 V, FT2 LL46064						
Kabelaufbau							
Leistungsleiter							
Anzahl	5						
Aderisolation	Spezial Thermoplast						
Aderfarben	schwarz, braun, blau, grau, gelb/grün						
Ausführung	verzinnte Cu-Litze						
Querschnitt	0,75 mm ²						
Schirm	Nein						
Verseilung	Nein						
Signalleiter							
Anzahl	2						
Aderisolation	Spezial Thermoplast						
Aderfarben	weiß, weiß/rot						
Ausführung	verzinnte Cu-Litze						
Querschnitt	0,5 mm ²						
Schirm	paarweise einzeln geschirmt, verzinntes Cu-Geflecht, optische Bedeckung > 85% sowie Folienbandierung						
Verseilung	weiß mit weiß/rot						
Gesamtverseilung	mit Füllelementen und abschließender Folienbandierung						
Gesamtschirmung	verzinntes Cu-Geflecht, optische Bedeckung > 85% sowie Trennfolie darüber						
Außenmantel							
Material	PUR						
Farbe	orange, ähnlich RAL 2003 matt						
Bedruckung	B&R 5x0,75+1x2x0,5 FLEX UL AWM STYLE 20234 80°C 1000 V E63216 CSA AWM I/II A/B 90°C 1000 V FT2 LL46064						
Elektrische Eigenschaften							
Prüfspannung							
Ader/Ader	3 kV						
Ader/Schirm	3 kV						
Leiterwiderstand							
Leistungsleiter	≤29 Ω/km						
Signalleiter	≤39 Ω/km						
Isolationswiderstand	>200 MΩ/km						
Strombelastbarkeit nach DIN VDE 0298 Teil 4 Tabelle 11							
an Wänden	13 A						
im Installationsrohr bzw. im Kabelkanal	11,5 A						
in einer Kabeltasse	13,5 A						
Umgebungsbedingungen							
Temperatur							
bewegt	-10 bis 70°C						
ruhend	-20 bis 90°C						
Mechanische Eigenschaften							
Abmessungen							
Länge	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Durchmesser	10,8 mm ±0,4 mm						
Biegeradius							
einmalige Biegung	>34 mm						
bewegt	≥85 mm						
Schleppkettendaten							
Beschleunigung	<60 m/s ²						
Biegewechsel ¹⁾	≥3.000.000						
Geschwindigkeit	≤4 m/s						
Gewicht	0,26 kg/m						

Tabelle 2: 80CM01002.21-01, 80CM02002.21-01, 80CM03002.21-01, 80CM05002.21-01, 80CM10002.21-01, 80CM15002.21-01, 80CM20002.21-01 - Technische Daten

1) Bei einer Umgebungstemperatur von 20°C und einem Biegeradius von 125 mm.

3 Verdrahtung

3.1 Anschlussbelegung



Anschlussbelegung				
Feldklemme 4-polig 	Pin	Bezeichnung	Adernfarbe	Offen zur freien Verdrahtung Anschluss am Antriebssystem
	1	A\	grau	
	2	B\	blau	
	3	A	schwarz	
4	B	braun		
Feldklemme 2-polig 	Pin	Bezeichnung	Adernfarbe	
	1	24 VDC Bremse	weiß / rot	
Kabelschuh 	Pin	Bezeichnung	Adernfarbe	
	-	PE-Leiter/Schirm	gelb / grün	

Kabellängen (L)		
Bestellnummer		Länge [m]
80CM01002.21-01		1
80CM02002.21-01		2
80CM03002.21-01		3
80CM05002.21-01		5
80CM10002.21-01		10
80CM15002.21-01		15
80CM20002.21-01		20

3.2 Kabelplan

