

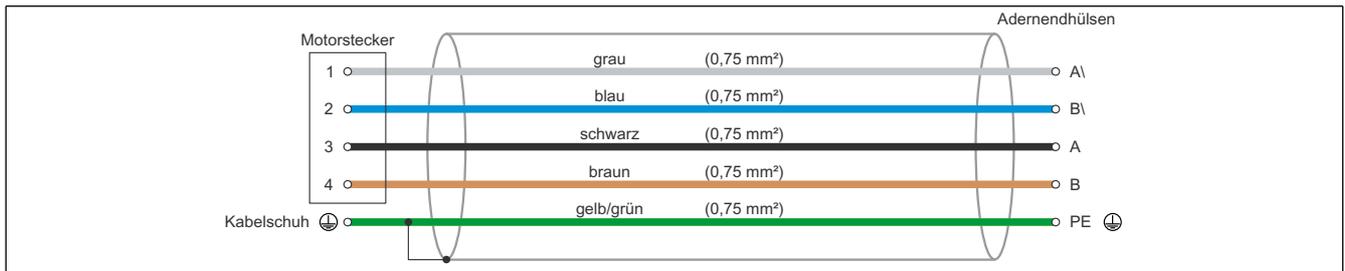
3.2 80CMxx001.21-01 - Motorkabel

Anschlussbelegung

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

Kabellängen (L)	
Bestellnummer	Länge [m]
80CM01001.21-01	1
80CM02001.21-01	2
80CM03001.21-01	3
80CM05001.21-01	5
80CM10001.21-01	10
80CM15001.21-01	15
80CM20001.21-01	20
80CM25001.21-01	25

Kabelplan



3.2.1 Technische Daten

Produktbezeichnung	80CM01001. 21-01	80CM02001. 21-01	80CM03001. 21-01	80CM05001. 21-01	80CM10001. 21-01	80CM15001. 21-01	80CM20001. 21-01	80CM25001. 21-01
Allgemeines								
Kabelquerschnitte	5x 0,75 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							
Zertifizierungen								
cULus	Ja							
Kabelaufbau								
Leistungsleiter								
Anzahl	5							
Aderisolation	Spezial Thermoplast							
Aderfarben	schwarz, braun, blau, grau, gelb/grün							
Ausführung	verzinnte Cu-Litze							
Durchmesser	0,75 mm ²							
Verseilung	Nein							
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	BERNECKER + RAINER 5x0,75 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							
Isolationswiderstand	>200 MΩ/km							
max. Strombelastbarkeit gemäß IEC 60364-5-523 abhängig von der Verlegung								
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	25 m
Durchmesser	8,5 mm ±0,3 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	0,128 kg/m							

Tabelle 2: 80CM01001.21-01, 80CM02001.21-01, 80CM03001.21-01, 80CM05001.21-01, 80CM10001.21-01, 80CM15001.21-01, 80CM20001.21-01, 80CM25001.21-01 - Technische Daten

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