

80CMxx005.65-01 - HIPERFACE Geberkabel

1 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Hiperface Geberkabel	
80CM01005.65-01	HIPERFACE Geberkabel, Länge 1 m, 5x 2x 0,14 mm ² , 2x 0,5 mm ² , SpringTec Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM02005.65-01	HIPERFACE Geberkabel, Länge 2 m, 5x 2x 0,14 mm ² , 2x 0,5 mm ² , SpringTec Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM03005.65-01	HIPERFACE Geberkabel, Länge 3 m, 5x 2x 0,14 mm ² , 2x 0,5 mm ² , SpringTec Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM05005.65-01	HIPERFACE Geberkabel, Länge 5 m, 5x 2x 0,14 mm ² , 2x 0,5 mm ² , SpringTec Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM10005.65-01	HIPERFACE Geberkabel, Länge 10 m, 5x 2x 0,14 mm ² , 2x 0,5 mm ² , SpringTec Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM15005.65-01	HIPERFACE Geberkabel, Länge 15 m, 5x 2x 0,14 mm ² , 2x 0,5 mm ² , SpringTec Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	
80CM20005.65-01	HIPERFACE Geberkabel, Länge 20 m, 5x 2x 0,14 mm ² , 2x 0,5 mm ² , SpringTec Stecker motorseitig, 9-poliger DSUB-Stecker verstärkerseitig, schleppkettentauglich, UL zugelassen	

Tabelle 1: 80CM01005.65-01, 80CM02005.65-01, 80CM03005.65-01, 80CM05005.65-01, 80CM10005.65-01, 80CM15005.65-01, 80CM20005.65-01 - Bestelldaten

2 Technische Daten

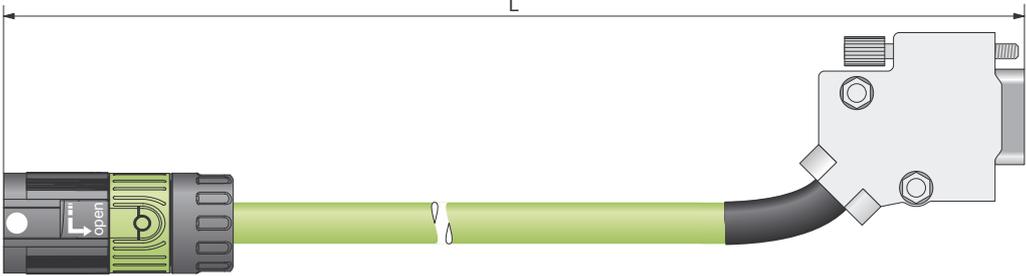
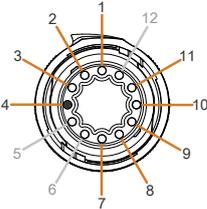
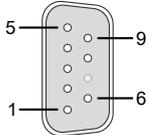
Bestellnummer	80CM01005. 65-01	80CM02005. 65-01	80CM03005. 65-01	80CM05005. 65-01	80CM10005. 65-01	80CM15005. 65-01	80CM20005. 65-01
Allgemeines							
Kabelquerschnitt	5x 2x 0,14 mm ² + 1x 2x 0,50 mm ²						
Beständigkeit	Ölfestigkeit gemäß VDE 0472 Teil 803, sowie handelsübliche Hydrauliköle						
Zulassung	UL AWM Style 20963, 80°C, 30 V, E63216 sowie CSA AWM I/II A/B, 90°C, 30 V, FT1 LL46064						
Kabelaufbau							
Versorgungsleiter							
Anzahl	2						
Aderisolation	Spezial Thermoplast						
Aderfarben	weiß/grün, weiß/rot						
Ausführung	verzinnte Cu-Litze						
Querschnitt	0,5 mm ²						
Schirm	Nein						
Verseilung	weiß/rot mit weiß/grün und Füllelementen						
Signalleiter							
Anzahl	10						
Aderisolation	Spezial Thermoplast						
Aderfarben	blau, braun, gelb, grau, grün, rosa, rot, schwarz, violett, weiß						
Ausführung	verzinnte Cu-Litze						
Querschnitt	0,14 mm ²						
Schirm	Nein						
Verseilung	grün mit braun, grau mit gelb, weiß mit violett, schwarz mit rot, rosa mit blau						
Gesamtverseilung	mit abschließender Folienbandierung						
Gesamtschirmung	Cu-Geflecht, optische Bedeckung > 85% sowie Trennfolie darüber						
Außenmantel							
Material	PUR						
Farbe	RAL 6018						
Bedruckung	B&R 10x0,14+2x0,50 FLEX UL AWM STYLE 20963 80°C 30 V E63216 CSA AWM I/II A/B 90°C 30 V FT1 LL46064						
Elektrische Eigenschaften							
Prüfspannung							
Ader/Ader	1 kV						
Ader/Schirm	0,8 kV						
Leiterwiderstand							
Versorgungsleiter	≤40 Ω/km						
Signalleiter	≤140 Ohm/km						
Isolationswiderstand	>200 MΩ/km						
Umgebungsbedingungen							
Temperatur							
bewegt	-10 bis 80°C						
ruhend	-40 bis 90°C						
Mechanische Eigenschaften							
Abmessungen							
Länge	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Durchmesser	7,85 mm ±0,2 mm						
Biegeradius							
einmalige Biegung	≥24 mm						
bewegt	≥60 mm						
Schleppkettendaten							
Beschleunigung	<60 m/s ²						
Biegewechsel ¹⁾	≥3.000.000						
Geschwindigkeit	≤4 m/s						
Gewicht	0,08 kg/m						

Tabelle 2: 80CM01005.65-01, 80CM02005.65-01, 80CM03005.65-01, 80CM05005.65-01, 80CM10005.65-01, 80CM15005.65-01, 80CM20005.65-01 - Technische Daten

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

3 Verdrahtung

3.1 Anschlussbelegung

Abmessungen					
L					
					
Anschlussbelegung					
Rundstecker 12-polige Buchse	Pin	Bezeichnung		Pin	DSUB 9-poliger Stecker (8 Pins belegt)
	1	+10 VDC	Geberversorgung	1	
	2	D	Dateneingang	8	
	3	D\	Dateneingang invertiert	4	
	4	Dient als Kodierstift und verhindert somit fehlerhaftes Stecken.		-	
	7	COM	Geberversorgung 0 V	6	
	8	SIN	Kanal SIN	2	
	9	REF SIN	Kanal REF SIN	3	
	10	COS	Kanal COS	5	
	11	REF COS	Kanal REF COS	9	
	Adernfarben/Verdrahtung siehe Kabelplan.				
	Schirm ist jeweils steckerseitig am Gehäuse angeschlossen				

Kabellängen (L)	
Bestellnummer	Länge [m]
80CM01005.65-01	1
80CM02005.65-01	2
80CM03005.65-01	3
80CM05005.65-01	5
80CM10005.65-01	10
80CM15005.65-01	15
80CM20005.65-01	20

3.2 Kabelplan

