

# Servoleitung FABER® EFK Servo-CP



**Verwendung:** Als kapazitätsarme Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor im Maschinen- und Anlagenbau, speziell an Werkzeugmaschinen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen.

Siemens-Artikelbezeichnungen (6FX...) sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG und dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken.

## Aufbau und technische Daten:

<b>Norm:</b>	Siemens Standard 6FX8008+
<b>Spezifikation/Norm:</b>	UL/CSA
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Kl.6 = feinstdrähtig
<b>Aderisolation:</b>	Polypropylen
<b>Schirm:</b>	Cu-Geflecht, verzinkt
<b>Schirmbedeckung:</b>	85 %
<b>Mantelmaterial:</b>	Polyurethan
<b>Mantelfarbe:</b>	orange RAL 2003 (DESINA)
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>Halogenfrei:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Ölbeständig:</b>	EN 60811-404
<b>Als Außenkabel zulässig:</b>	ja
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-50 - +80 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-40 - +80 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	5 x Ø
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	7,5 x Ø
<b>Biegezyklen, max.:</b>	5 Mio.
<b>Verfahrweg, max.:</b>	100 m



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

**Nennspannung U<sub>o</sub>:** 0,6 kV  
**Nennspannung U:** 1 kV  
**Prüfspannung:** 4 kV  
**Aderkennzeichnung:** Siemens-Farbcode

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
035285	[4G1,5] OR cUL - 6FX8008-1BB11	9	90	159
035286	[4G2,5] OR cUL - 6FX8008-1BB21	10,6	135	235
035287	[4G4] OR cUL - 6FX8008-1BB31	11,9	205,5	323
035288	[4G6] OR cUL - 6FX8008-1BB41	14,7	315	464
035289	[4G10] OR cUL - 6FX8008-1BB51	17,5	488	672
035290	[4G16] OR cUL - 6FX8008-1BB61	21,6	769	1089
035291	[4G25] OR cUL - 6FX8008-1BB25	25,4	1100	1523
035292	[4G35] OR cUL - 6FX8008-1BB35	29,7	1510	2080
035293	[4G50] OR cUL - 6FX8008-1BB50	33,4	2130	2710
035294	[4G70] OR cUL - 6FX8008-1BB70	42,5	3025	4123
035295	[4G1,5 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX8008-1BA11	11,6	163,5	244
035296	[4G2,5 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX8008-1BA21	13,4	189	310
035297	[4G4 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX8008-1BA31	14,8	260,5	408
035298	[4G6 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX8008-1BA41	16,8	365	540
035299	[4G10 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX8008-1BA51	19,9	560	782
035300	[4G16 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX8008-1BA61	22,5	816	1101
035301	[4G25 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX8008-1BA25	26,2	1172	1490
035302	[4G35 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX8008-1BA35	29,8	1595	2015
035303	[4G50 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX8008-1BA50	34	2214	2754

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000