

## Einkabel-Lösung 8QN04 und 8QN08 für SINAMICS S210 (OCC)

Hybridkabel zur Verwendung an Siemens Sinamics S210 Antrieben



Abbildung dient nur zu Darstellungszwecken. Original kann abweichen.



### Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte Hybridleitung wird als Einkabelleitung bei den neuen Siemens Sinamics S210 Antrieben verwendet. In einer Leitung ist sowohl die Motor- als auch die Geberleitung integriert.

Die Leitung ist sowohl als schleppkettenfähige (6FX8002-Serie) als auch als fest Verlegte Variante (6FX5002-Serie) verfügbar.

### Besonderheiten

- ölbeständig, halogenfrei und flammwidrig
- schleppkettenfähig (nur 6FX8002-Serie)
- sehr gute Wechselbiegefestigkeit (nur 6FX8002-Serie)
- hohe Reiß-, Abrieb- und Schlagzähigkeit (nur 6FX8002-Serie)
- DESINA-konform
- UL & CSA approbiert

### Aufbaubeschreibung (bezieht sich nur auf das Rohkabel)

<b>Leiter</b>	Cu-Litze flexibel, blank oder verzinkt
<b>Isolation</b>	spezielle Polyolefin-Mischung
<b>Verseilung</b>	Adern in optimalen Lagen bzw. Paaren verseilt
<b>Bandierung</b>	1 oder mehrere Lagen Gleitfolien
<b>Gesamtshield</b>	Cu-Geflecht, verzinkt opt. Bedeckung ca. 85%
<b>Bandierung</b>	1 oder mehrere Lagen Trennfolie (optional)
<b>Außenmantel</b>	Spezial-Polyurethan (6FX8002-Serie) Spezial-PVC (6FX5002-Serie)
<b>Mantelfarbe</b>	orange, ähnl. RAL2003

### Technische Eigenschaften (Rohkabel)

<b>Nennspannung</b>	max. 1000 Volt (gem. UL)
<b>Prüfspannung</b>	3 kV
<b>Mindestbiegeradius</b>	10x Außendurchmesser (bewegt) 5x Außendurchmesser (fest verlegt)
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C bis +80°C
<b>Eigenschaften in der Schleppkette (nur 6FX8002-Serie)</b>	
<b>Beschleunigung</b>	max. 300 m/Min.
<b>Geschwindigkeit</b>	max. 50 m/sec <sup>2</sup>
<b>max. Torsion</b>	max. ± 30°/m

Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen sowie die Angaben der Antriebs- bzw. Steuerungshersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge. Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt für die Rohleitung.

### Artikelliste

MOTUS Nr.	Siemens Vergleichsnr.	Schleppfähig	Anbauteile Motorseite	Verwendete Rohleitung	Anbauteile Reglerseite
46230-XXX	6FX5002-8QN04-___	nein	Hybridstecker M12, 10 pol. Mit Schnellverschluss	Hybridkabel [4xAWG22+(2xAWG22)+(4xAWG26)] (MOTUS: 30938)	Leistungs- und Bremsadern mit Aderendhülsen, Datenleitung mit IX-Stecker
45493-XXX	6FX8002-8QN04-___	ja			
46229-XXX	6FX5002-8QN08-___	nein	Hybridstecker M17, 10 pol. Mit Schnellverschluss	Hybridkabel [4xAWG19+(2xAWG21)+(4xAWG26)] (MOTUS: 30937)	Leistungs- und Bremsadern mit Aderendhülsen, Datenleitung mit IX-Stecker
45494-XXX	6FX8002-8QN08-___	ja			

**Zur Vervollständigung der MOTUS Nr. ersetzen Sie die drei X mit Ihrer Wunschlänge in Dezimeter.**

**Zum Beispiel: 0,5 m = 005, 1 m = 010, 5 m = 050, 10 m = 100**

### Wichtige Info:

Die letzten vier alphanumerischen Zeichen der Siemens Vergleichsnummer definieren lediglich die Kabellänge. Zum Beispiel 1AF0 = 5 m. Details hierzu finden Sie auch in unserem Dokument „Siemens Längenschlüssel“