

# MEASURING SYSTEMS CABLES SIEMENS® STD 6FX8008PLUS (INNER JACKET)

## Kontakt

Spezialleitungen Nürnberg  
Telefon: + 49 911 5207 499  
Produktinfo@nexans.com

Measuring Systems Leitungen für extrem dynamische Anwendungen MOTIONLINE®  
PREMIUM

## BESCHREIBUNG

Für extrem dynamische Anwendungen; PUR-Mantel, geschirmt, Innenmantel, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, hydrolyse- und mikrobebeständig, PVC- und halogenfrei.



## NORMEN

**International**  
UL and CSA approval



Halogenfrei  
Ja



Operating temp.  
-30 .. 80 °C



Lagertemperatur, Bereich  
-40 .. 80 °C



Flammwidrig  
IEC 60332-1; FT1; UL 1581



Ölbeständig  
DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

Alle Zeichnungen, Designs, Spezifikationen, Pläne und Angaben zu Gewichten, Größe und Dimensionen in der technischen oder kommerziellen Dokumentation von Nexans dienen ausschließlich der Information, sind unverbindlich und stellen keine diesbezügliche Beschaffensvereinbarung oder verbindliche Aussage dar.  
Version 1.2 Generiert 07.01.20 [www.nexans.de](http://www.nexans.de) Seite 1 / 3

# MEASURING SYSTEMS CABLES SIEMENS® STD 6FX8008PLUS (INNER JACKET)

**Kontakt**  
Spezialleitungen Nürnberg  
Telefon: + 49 911 5207 499  
Produktinfo@nexans.com

## EIGENSCHAFTEN

### Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Verzinnter, biegeester Kupferlitzenleiter
Isolierung	TPM mit besonders niedriger Kapazität
Insulation colour	See Tab
Innenmantel	TPE-Mischung, optimiert für den Einsatz in Schleppketten
Schirm	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Grün RAL 6018
Halogenfrei	Ja

### Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage Uo/U	30 V
Prüfspannung	300 V

### Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	10.0 Mio.
Übertragungsgeschwindigkeit	300 m/min
Maximum acceleration	50 m/s <sup>2</sup>

### Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	7,5 (xD)
Betriebstemperatur	-30 .. 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40 .. 80 °C
Flammwidrig	IEC 60332-1; FT1; UL 1581
Ölbeständig	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

## PRODUKTE

Nexan s Ref.	Länder Ref.	Name	Leitungsaufbau	Kupferzahl [kg/km]	Approx. weight [kg/km]	Aussendurchmesser r [mm]
4948017 Neu	6FX8008-1BD21 (Inner Jacket)	MEASURING SYSTEMS CABLES SIEMENS® 6FX8008PLUS (4x2x0,34+4x0,5)C	(4x2x0,34+4x0,5)C	78	137	10,1
4948717 Neu	6FX8008-1BD51 (Inner Jacket)	MEASURING SYSTEMS SIEMENS® 6FX8008PLUS (3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,22)C	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,22)C	85	140	11

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

# MEASURING SYSTEMS CABLES SIEMENS® STD 6FX8008PLUS (INNER JACKET)

**Kontakt**  
Spezialleitungen Nürnberg  
Telefon: + 49 911 5207 499  
Produktinfo@nexans.com

## MEASURING SYSTEMS SIEMENS STD 6FX8008PLUS - INNER JACKET

Part Number	Core group	Core identification
49480171	4x2x0,34	Bl+Vio - Rd+Or - Br+Blk - Ye+Gn
	4x0,50	Ye+Wht - Rd+Wht - Bl+Wht - Blk+Wht
49487170	3x2x0.14	Ye+Gn - Blk+Br - Rd+Or
	2x0,50	Br/Rd+Br/Bl
	4x0,14	Gry+Bl+Wht/Ye+Wht/Blk
	4x0,22	Br/Ye+Br/Gry+Gn/Blk+Gn/Rd