

# MEASURING SYSTEMS CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX8008+

## 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, 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

# MEASURING SYSTEMS CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX8008+

**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
Schirm	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 85%
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Grün RAL 6018
Halogenfrei	Ja

### Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage Uo/U	30 V
Prüfspannung	300 V

### Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	5.0 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

Nexans Ref.	Länder Ref.	Name	Aussendurchmesser r [mm]	Leitungsaufbau	Kupferzahl I [kg/km]	Approx. weight [kg/km]
4949297 1 Neu	6FX8008-1BD4	MEASURING SYSTEMS SIEMENS® STANDARD 6FX8008+ (3x(2x0,14)C +2x0,5 +4x0,14)C	9,5	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14)C	67	108
4949287 1 Neu	6FX8008-1BD5	MEASURING SYSTEMS SIEMENS® STANDARD 6FX8008+ (3x(2x0,14)C +2x0,5+4x0,14 +4x0,22)C	10	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,22)C	78	123

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

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 Seite 2 / 3



# MEASURING SYSTEMS CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX8008+

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

## MEASURING SYSTEMS SIEMENS STD 6FX8008PLUS

Part Number	Core group	Core identification
49492971	3x2x0.14	Ye+Gn - Blk+Br - Rd+Or
	2x0,50	Br/Rd+Br/Bl
	4x0,14	Gry+Bl+Wht/Ye+Wht/Blk
49492871	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