

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

## Kontakt

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

Measuring Systems Leitungen für sehr dynamische Anwendungen MOTIONLINE®  
ADVANCED

## BESCHREIBUNG

Für sehr 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.  
-15 .. 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 / 4

# 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	180 m/min
Maximum acceleration	20 m/s <sup>2</sup>

### Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	10 (xD)
Betriebstemperatur	-15 .. 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	Leitungsaufbau	Kupferzahl [kg/km]	Approx. weight [kg/km]	Aussendurchmesser r [mm]
4948327 1 Neu	6FX8008-1BD71	MEASURING SYSTEMS ACC. TO SIEMENS® 6FX8008 (2x2x0,18)C	(2x2x0.18)C	22	37	5,2
4948317 1 Neu	6FX8008-1BD61	MEASURING SYSTEMS ACC. TO SIEMENS® 6FX8008 (4x2x0,18)C	(4x2x0.18)C	34	55	6,7

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

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

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

Nexans Ref.	Länder Ref.	Name	Leitungsaufbau	Kupferzahl [kg/km]	Approx. weight [kg/km]	Aussendurchmesser [mm]
4446047 9 Neu		MEASURING SYSTEMS ACC. TO SIEMENS® 6FX8008 (2x(2x0,2)+(2x0,38))C	(2x(2x0,2)+(2x0,38))C	37	67	7,1
4449507 9 Neu		MEASURING SYSTEMS ACC. TO SIEMENS® 6FX8008 (2x(2x0,15)+(2x0,38))C	(2x(2x0,15)+(2x0,38))C	42	62	7,1
4948307 1 Neu		MEASURING SYSTEMS ACC. TO SIEMENS® 6FX8008 (12x0,22)C	(12x0,22)C	48	78	7,1
4948337 1 Neu		MEASURING SYSTEMS ACC. TO SIEMENS® 6FX8008 (8P0,18)C	(8P0,18)C	54	89	8,3
4948267 1 Neu		MEASURING SYSTEMS ACC. TO SIEMENS® 6FX8008 (4x2x0,34+4x0,5)C	(4x2x0,34+4x0,5)C	70	107	8,6
4948277 1 Neu		MEASURING SYSTEMS ACC. TO SIEMENS® 6FX8008 (3x(2x0,14)D+(2x0,5)D)C	(3x(2x0,14)D+(2x0,5)D)C	63	107	8,9
4948297 1 Neu		MEASURING SYSTEMS ACC. TO SIEMENS® 6FX8008 (3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14)C	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14)C	61	101	9,1

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

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

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

Nexans Ref.	Länder Ref.	Name	Leitungsaufbau	Kupferzahl [kg/km]	Approx weight [kg/km]	Aussendurchmesse r [mm]
4948287 1 Neu	6FX8008-1BD51	MEASURING SYSTEMS ACC. TO SIEMENS® 6FX8008 (3x(2x0,14)C +2x0,5+4x0,14+4x0,22)C	(3x(2x0,14)C +2x0,5+4x0,14+4x0,22)C	82	122	9,9

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

## MEASURING SYSTEMS SIEMENS STD 6FX8008

Part Number	Core group	Core identification
44460479	2x2x0,2	Bl+Pk - Ye+Gn
	1x2x0,38	Rd + Blk
44495079	2x2x0,15	Bl+Pk - Ye+Gn
	1x2x0,38	Rd + Blk
49483371	8x2x0,18	Wht/Ye+Wht/Gre -Wht/Rd+Wht/Or - Wht/Blk+Wht/Br - Gr+Wht - Bl+Vio - Ye+Gn -Rd+Or - Blk+Br
49482671	4x2x0,34	Bl+Vio - Rd+Or - Br+Blk - Ye+Gn
	4x0,5	Ye+Wht - Rd+Wht - Bl+Wht - Blk+Wht
49482771	3x2x0.14	Yel+Gn - Blk+Brn - Red+Orn
	2x0.5	Black+Red
49482971	3x2x0.14	Ye+Gn - Blk+Br - Rd+Or
	2x0,50	Br/Rd+Br/Bl
	4x0,14	Gr+Bl+Wht/Ye+Wht/Blk
49482871	3x2x0.14	Ye+Gn - Blk+Br - Rd+Or
	2x0,50	Br/Rd+Br/Bl
	4x0,14	Gr+Bl+Wht/Ye+Wht/Blk
	4x0,22	Br/Ye+Br /Gry+Gn/Blk+Gn/Rd
49483171	4x2x0,18	Blk+Br - Rd+Or - Ye+Gn - Bl+Vio
49483271	2x2x0,18	Rd+Or - Blk+Br
49483071	12x0.22	Blk+Br+Rd+Or+Ye+Gn+Bl+Vio+Gr+Wht+Wht/Blk+Wht/Br