

MEASURING SYSTEMS CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX5008

Kontakt

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

Measuring Systems Leitungen für dynamische Anwendungen MOTIONLINE®
STANDARD

BESCHREIBUNG

Für dynamische Anwendungen; PVC Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig,
flammwidrig.



NORMEN

International
UL and CSA approval



Operating temp.
-15 .. 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-40 .. 80 °C



Flammwidrig
IEC 60332-1; FT1; UL 1581



Ölbeständig
EN 50363-4-1

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 1 / 3

MEASURING SYSTEMS CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX5008

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 ≥ 80%
Außenmantel	PVC
Mantelfarbe	Grün RAL 6018

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage Uo/U	30 V
Prüfspannung	300 V

Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	5.0 Mio.
Übertragungsgeschwindigkeit	180 m/min
Maximum acceleration	2 m/s ²

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	EN 50363-4-1

PRODUKTE

Nexans Ref.	Länder Ref.	Name	Aussendurchmesser r [mm]	Leitungsaufbau	Kupferzahl I [kg/km]	Approx weight [kg/km]
4449937 ☐9 Neu	6FX5008-2DC00	MEASURING SYSTEMS ACC. TO SIEMENS® 6FX5008 (2x(2x0,14)+(2x0,38))C	7	(2x(2x0,15)+(2x0,38))C	32	62
4449977 ☐9 Neu	6FX5008-2DC00	MEASURING SYSTEMS ACC. TO SIEMENS® 6FX5008 (2x(2x0,22)+(2x0,38))C	7	(2x(2x0,2)+(2x0,38))C	37	66

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, ☐ = Lagerware

MEASURING SYSTEMS CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX5008

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

Nexans Ref.	Länder Ref.	Name	Aussendurchmesser r [mm]	Leitungsaufbau	Kupferzahl I [kg/km]	Approx. weight [kg/km]
4940297 1 Neu	6FX5008-1BD41	MEASURING SYSTEMS ACC. TO SIEMENS® 6FX5008 (3x(2x0,14)C +2x0,5 +4x0,14)C	9,1	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14)C	61	103
4940267 1 Neu	6FX5008-1BD21	MEASURING SYSTEMS ACC. TO SIEMENS® 6FX5008 (4x2x0,34 +4x0,5)C	9,1	(4x2x0,34+4x0,5)C	71	117
4940287 1 Neu	6FX5008-1BD51	MEASURING SYSTEMS ACC. TO SIEMENS® 6FX5008 (3x(2x0,14)C +2x0,5+4x0,14 +4x0,22)C	9,6	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,22)C	72	123

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

MEASURING SYSTEMS SIEMENS 6FX5008

Part Number	Core group	Core identification
44499379	2x2x0,14	Bl+Pk - Ye+Gn
	1x2x0,34	Rd + Blk
44499779	2x2x0,22	Bl+Pk - Ye+Gn
	1x2x0,38	Rd+Blk
49402671	4x2x0,34	Bl+Vio - Rd+Or - Br+Blk - Ye+Gn
	4x0,5	Ye+Wht - Rd+Wht - Bl+Wht - Blk+Wht
49402971	3x2x0,14	Ye+Gn - Blk+Br - Rd+Or
	2x0,50	Br/Rd+Br/Bl
	4x0,14	Gr+Bl+Wht/Ye+Wht/Blk
49402871	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 /Gr+Gn/Blk+Gn/Rd