

# MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO SEW® STANDARD

## 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 kühlmitelbeständig, 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 SYSTEM CABLES ACC. TO SEW® STANDARD

**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	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.	Name	Leitungsaufbau	Kupferzahl l [kg/km]	Approx. weight [kg/km]	Aussendurchmesser r [mm]
 49326673 Neu	MEASURING SYSTEM CABLES SEW® STANDARD (5x2x0,25)C	(5x2x0,25)C	52	90	9
 49329073 Neu	MEASURING SYSTEM CABLES SEW® STANDARD (6x2x0,25)C	(6x2x0,25)C	59	101	9,3
 49326671 Neu	MEASURING SYSTEM CABLES SEW® STANDARD (5x2x0,25)C inner jacket	(5x2x0,25)C	53	114	9,8
 49329071 Neu	MEASURING SYSTEM CABLES SEW® STANDARD (6x2x0,25)C inner jacket	(6x2x0,25)C	60	124	10,1

 = Auftragsbezogene Fertigung,  = Lagerware

# MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO SEW® STANDARD

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

## MEASURING SYSTEMS SEW

Part Number	Core group	Core identification
49329071	6x2x0,25	Wht+Br - Gn+Ye - Gry+Pnk - Bl+Rd - Bl+Vio - Gr/Pnk + Rd/Bl
49326671	5x2x0,25	Wht+Br - Gn+Ye - Gry+Pnk - Bl+Rd - Bl+Vio
49329073	6x2x0,25	Wht+Br - Gn+Ye - Gry+Pnk - Bl+Rd - Bl+Vio - Gr/Pnk + Rd/Bl
49326673	5x2x0,25	Wht+Br - Gn+Ye - Gry+Pnk - Bl+Rd - Bl+Vio