

MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO HEIDNEHAIN® STANDARD

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-
and 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
EN 50363-10-2

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 SYSTEM CABLES ACC. TO HEIDNEHAIN® STANDARD

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

EIGENSCHAFTEN

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Kupfer verzinkt
Isolierung	TPM mit besonders niedriger Kapazität
Insulation colour	See Tab
Schirm	Tinned copper braid coverage > 85%
Außenmantel	PUR
Halogenfrei	Ja

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U ₀ /U	30 V
Prüfspannung	1500 V




Mechanische Eigenschaften



Biegezyklen	5.0 Mio.
Übertragungsgeschwindigkeit	180 m/min
Maximum acceleration	20 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 50363-10-2

PRODUKTE

Nexans Ref.	Name	Leitungsaufbau	Kupferzahl l [kg/km]	Approx . weight [kg/km]	Aussendurchmesse r [mm]
 49498270 Neu	MEASURING SYSTEM CABLES HEIDNEHAIN® (1x (4x0,14)+4x0,34)C	(1x(4x0,14)+4x0,34)C	35	72	7,3
 13-MY21Z08P Neu	MEASURING SYSTEM CABLES HEIDNEHAIN® (3x (2x0,14)C+2x(0,50) C)C	(3x(2x0,14)D+(2x0,5)D)C	64	129	8,3
 13-MY21Z16P- N1 Neu	MEASURING SYSTEM CABLES HEIDNEHAIN® STANDARD (4x2x0,14+4x0,50 +(4x0,14)C)C	(4x2x0,14+4x0,50+(4x0,14)C)C	75	100	8,3

 = Auftragsbezogene Fertigung,  = Lagerware

MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO HEIDNEHAIN® STANDARD

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

Nexans Ref.	Name	Leitungsaufbau	Kupferzahl l [kg/km]	Approx . weight [kg/km]	Aussendurchmesse r [mm]
13-MY21Z12P-N1 Neu	MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO HEIDNEHAIN® STANDARD	(4x2x0.14+4x0.5)C	53	83	8,5
13-MY21Z12P-V1 Neu	MEASURING SYSTEMS HEIDNEHAIN® STANDARD (4x2x0,14+4x0,50) C GREEN	(4x2x0.14+4x0.5)C	53	83	8,5
13-MY17Z08P Neu	MEASURING SYSTEM CABLES HEIDNEHAIN® STANDARD (3x(2x0,14)C + 2x(1)C)C	(3x(2x0.14)C+2x(1)C)C	72	85	9,1

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

MEASURING SYSTEMS HEIDNEHAIN IDENTIFICATION

Part Number	Core group	Core identification
49498270	4x0,14	Gry - Ye - Pnk - Vio
	4x0,34	Bl - Wh - Brn/Gn - Wh/Gn
13-MY21Z08P	3x2x0.14	Ye+Gn - Pk+Gry - Bl+Rd
	2x0.50	Wht-Br
13-MY21Z12P-N1	4x0.50	Wht - Bl - Wht/Gn - Br/Gn
	4x2x0.14	Gn/Br - Ye/Vi - Pk/Gry - Rd/Blk
13-MY21Z12P-V1	4x0.50	Wht - Bl - Wht/Gn - Br/Gn
	4x2x0.14	Gn/Br - Ye/Vi - Pk/Gry - Rd/Blk
13-MY21Z16P-N1	4x0,14	Bl/Blk-Ye/Blk-Rd/Blk-Gn/Blk
	4x0.50	Wht - Bl - Wht/Gn - Br /Gn
	4x2x0.14	Gry+Pnk - Ye+Vio - Gry+Br - Rd+Blk
13-MY17Z08P	3x2x0.14)	Ye/Gn - Pk/Gry-Rd/Bl
	2x1	Wht-Br