

Aufbau**Aufbau**(3×(2×0,14)+4×0,14+2×0,5) mm²

Cu-Litze blank oder verzinkt nach
DIN VDE 0295 Kl.6, feinstdrähtig,
IEC 60228 cl.6
Aderisolation aus Spezial-Polypropylen
Aderfarben auf Anfrage
Gesamtabschirmung mit verzinnter
Beilauflitze und verzinntem Cu-Geflecht,
ca. 85% Bedeckung
Polyesterfolie
Außenmantel aus PVC
Mantelfarbe grün (RAL 6018)
nach DESINA® bzw. orange

Technische Daten

Spezial-PVC-Geberleitung nach UL/CSA

Temperaturbereich

bewegt -0°C bis +60°C
nicht bewegt -20°C bis +80°C

Nennspannung

nach Siemens 30 V
nach Bosch Rexroth und Lenze 300 V

Prüfwechselspannung

50 Hz
Ader/Ader 1500 V
Ader/Schirm 1000 V

Mindestbiegeradius

bewegt 15 × Leitungs Ø
nicht bewegt 6 × Leitungs Ø
min. 100.000 Zyklen

Dokument-Nr.: 18151553_Datasheet_DE_REL.pdf

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten. Alle in diesem Dokument genannten Produkt- und Firmenbezeichnungen, sowie Marken, sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und dienen lediglich dem Zweck der Warenbezeichnung. Die Firma Schweiger ist nicht der Hersteller dieses Produkts und übernimmt somit keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Daten in diesem Datenblatt.
* Diese Angabe kann durch eine unterschiedliche Lieferantenauswahl zwischen den angegebenen Werten variieren. Für eine genaue Auskunft kontaktieren Sie bitte unsere technische Beratung.

Misprints and technical changes reserved. All products, company names or trademarks mentioned in this document, are property of their respective owners and for identification purposes only.
Schweiger is not the manufacturer of this product and does not assume any liability for the accuracy or completeness of the data on this datasheet.

* This information may vary between the specified values due to a different supplier selection. For detailed information please contact our technical support.

Eigenschaften

Außenmantel aus PVC, ölbeständig
kapazitätsarm
Durch das ca. 85% dichte Abschirmgeflecht
optimale Erfüllung der Anforderungen an
die elektromagnetische Verträglichkeit
(EMV)

Diese Leitungen sind nach hohen
Qualitätsrichtlinien hergestellt und
entsprechen dem DESINA®-Standard
Die verwendeten Materialien bei der
Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei
und frei von lackbenetzungsstörenden
Substanzen

Prüfungen

PVC-Mantel flammwidrig nach
DIN EN 60332-1-1 bis -1-3
(VDE 0482-332-1-1 bis -1-3)

Hinweise

- SIEMENS Artikelbezeichnungen 6FX 5008- sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG und dienen nur zu Vergleichszwecken.
- INDRAMAT Artikelbezeichnungen INK- sind eingetragene Warenzeichen der Bosch-Rexroth AG und dienen nur zu Vergleichszwecken.
- LENZE Artikelnummern sind eingetragene Warenzeichen der Lenze AG und dienen nur zu Vergleichszwecken.
- DESINA®: Erläuterung siehe Vorspann.

Dokument-Nr.: 18151553_Datasheet_DE_REL.pdf

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten. Alle in diesem Dokument genannten Produkt- und Firmenbezeichnungen, sowie Marken, sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und dienen lediglich dem Zweck der Warenbezeichnung. Die Firma Schweiger ist nicht der Hersteller dieses Produkts und übernimmt somit keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Daten in diesem Datenblatt.
* Diese Angabe kann durch eine unterschiedliche Lieferantenauswahl zwischen den angegebenen Werten variieren. Für eine genaue Auskunft kontaktieren Sie bitte unsere technische Beratung.

Misprints and technical changes reserved. All products, company names or trademarks mentioned in this document, are property of their respective owners and for identification purposes only.
Schweiger is not the manufacturer of this product and does not assume any liability for the accuracy or completeness of the data on this datasheet.

* This information may vary between the specified values due to a different supplier selection. For detailed information please contact our technical support.

Verwendung

Preisgünstige Alternative zu PUR Geberleitungen bei Einsatz in fester oder gelegentlich bewegter Anwendung. Diese kapazitätsarmen Inkrementalgeber-Leitungen oder Positionsmelde-Leitungen geben Steuerimpulse zur Positionierung und Verfahrenscharakteristik von Servomotoren weiter und werden als Anschlussleitungen für Tacho, Bremsen und Impulsgeber im Anlagen-, Maschinenbau, sowie in der Steuerungs- und Automatisierungstechnik eingesetzt.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

Dokument-Nr.: 18151553_Datasheet_DE_REL.pdf

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten. Alle in diesem Dokument genannten Produkt- und Firmenbezeichnungen, sowie Marken, sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und dienen lediglich dem Zweck der Warenbezeichnung. Die Firma Schweiger ist nicht der Hersteller dieses Produkts und übernimmt somit keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Daten in diesem Datenblatt.

* Diese Angabe kann durch eine unterschiedliche Lieferantenauswahl zwischen den angegebenen Werten variieren. Für eine genaue Auskunft kontaktieren Sie bitte unsere technische Beratung.

Misprints and technical changes reserved. All products, company names or trademarks mentioned in this document, are property of their respective owners and for identification purposes only. Schweiger is not the manufacturer of this product and does not assume any liability for the accuracy or completeness of the data on this datasheet.

* This information may vary between the specified values due to a different supplier selection. For detailed information please contact our technical support.