

TOPGEBER 512 PUR hochflexible schleppkettenfähige

Geberleitungen nach Siemens, Bosch Rexroth, Lenze und anderen Standards



Technische Daten

- Spezial-PUR-Schleppkettengeberleitung nach UL AWM Style 20233 und 20236 und CSA
- **Temperaturbereich**
bewegt -30°C bis +80°C
nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung**
nach Siemens 30 V
nach Bosch Rexroth und Lenze 300 V
weitere Details auf Anfrage
- **Prüfwechselspannung**, 50 Hz
Ader/Ader 2000 V
Ader/Schirm 1000 V
- **Betriebskapazität** bei 800 Hz
Ader/Ader ca. 70 nF/km
Ader/Schirm ca. 110 nF/km
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs Ø
nicht bewegt 6x Leitungs Ø

Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, nach DIN VDE 0295 Kl.6, feinstdrähtig, BS 6360 cl.6, IEC 60228 cl.6
- Aderisolation aus Spezial-Polypropylen
- Aderfarben auf Anfrage
- Gleitbewegung unterstützende Vliesbewicklung
- Gesamtabschirmung mit verzinnter Beilaufhilfe und verzintem Cu-Geflecht, ca. 85% Bedeckung
- Polyesterfolie
- Außenmantel aus PUR
- Mantelfarbe grün (RAL 6018) nach DESINA® bzw. orange

Eigenschaften

- PUR-Außenmantel, adhäsionsarm, extrem abriebfest, halogenfrei, UV-, öl-, hydrolyse- und mikrobienbeständig.
- Diese Leitungen sind nach hohen Qualitätsrichtlinien hergestellt und entsprechen dem DESINA®-Standard
- Durch die hochwertige Spezial-Aderisolation, den PUR-Mantel und den hochflexiblen Litzenaufbau sind diese Leitungen bestens für den Schleppketteneinsatz geeignet und bieten hohe Funktionssicherheit
- Durch das ca. 85% dichte Abschirmgeflecht optimale Erfüllung der Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- Mit der UL/CSA-Approbatoren besonders interessant für den exportorientierten Markt
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Reinigungs- und Desinfektionsmittelbeständig nach ECOLAB®

Hinweise

- Die dazugehörigen Motor- und Servoleitungen finden Sie unter **TOPSERV® PUR**
- Die nicht schleppkettenfähigen Geberleitungen finden Sie unter **TOPGEBER 511 PVC**
- Klammern () bedeuten Schirm
- SIEMENS Artikelbezeichnungen 6FX 8008- sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG und dienen nur zu Vergleichszwecken.
- Bosch Rexroth Artikelbezeichnungen INK- sind eingetragene Warenzeichen der Bosch-Rexroth AG und dienen nur zu Vergleichszwecken.
- DESINA®: Erläuterung siehe Vorspann.

Verwendung

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 bei starken mechanischen Beanspruchungen im Anlagen-, Maschinenbau, sowie in der Steuerungs- und Automatisierungstechnik eingesetzt. Für den Einsatz in Energieführungsketten bitte Verlegungsrichtlinien beachten.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

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

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

TOPGEBER 512 PUR hochflexible schleppkettenfähige

Geberleitungen nach Siemens, Bosch Rexroth, Lenze und anderen Standards



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	für System	OEM Art.-Nr.	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg / km
700655	(8 x 2 x 0,18)	Siemens	6FX 8008-1BD11	grün	7,8	54,0	79,0
78081	(4 x 2 x 0,34 + 4 x 0,5)	Siemens	6FX 8008-1BD21	grün	9,8	83,0	135,0
707400	(3 x (2 x 0,14) + 2 x 0,5)	Siemens	6FX 8008-1BD31	grün	9,0	74,0	119,0
700657	(3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5)	Siemens	6FX 8008-1BD41	grün	8,9	66,0	120,0
700540	(3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 4 x 0,25 + 2 x 0,5)	Siemens	6FX 8008-1BD51	grün	9,6	75,0	138,0
700654	(4 x 2 x 0,18)	Siemens	6FX 8008-1BD61	grün	6,4	35,0	57,0
700653	(2 x 2 x 0,18)	Siemens	6FX 8008-1BD71	grün	5,0	24,0	42,0
78079	(12 x 0,22)	Siemens	6FX 8008-1BD81	grün	7,5	65,0	74,0
804767	(2 x 2 x 0,2 + 2 x 0,38)	Siemens	6FX 8008-2DC00	grün	7,0	40,0	74,0
706333	(5 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)	Berger Lahr	-	grün	8,8	69,0	127,0
705413	(3 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)	Elau	-	grün	7,4	43,0	82,0
707403	(3 x 2 x 0,25)	B+R	-	grün	6,5	31,0	60,0
707404	(5 x 2 x 0,14 + 2 x 0,5)	B+R	-	grün	8,7	48,0	98,0
707405	3 x (2 x 0,14) + (2 x 0,5)	Lenze	-	grün	9,8	42,0	98,0
707406	4 x (2 x 0,14) + (2 x 1,0)	Lenze	-	grün	11,3	66,0	144,0
707407	3 x (2 x 0,14) + (3 x 0,14)	Lenze	-	grün	10,3	41,0	127,0
702050	(4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0)	Bosch Rexroth	INK-0209 grün	grün	8,8	64,0	99,0
78080	(4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)	Bosch Rexroth	INK-0448 grün	grün	8,5	51,0	106,0
77741	(9 x 0,5)	Bosch Rexroth	INK-0208 grün	grün	8,8	69,0	124,0
707738	(4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0)	Bosch Rexroth	INK-0209	orange	8,8	64,0	99,0
707739	(4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)	Bosch Rexroth	INK-0448	orange	8,5	51,0	106,0
707740	(9 x 0,5)	Bosch Rexroth	INK-0208	orange	8,8	69,0	124,0
707408	(4 x 2 x 0,14 + 4 x 1,0 + (4 x 0,14))	Bosch Rexroth	INK-0532	orange	9,7	81,0	142,0
707418	(3 x (2 x 0,25) + 3 x 0,25 + 2 x 1,0)	Bosch Rexroth	INK-0280	orange	9,0	84,0	134,7
707409	(2 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)	Bosch Rexroth	INK-0750	orange	7,2	38,0	79,0
77743	(3 x (2 x 0,14) + 2 x (1 x 0,5))	Heidenhain	-	grün	8,4	81,0	109,0
79513	(4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5)	Heidenhain	-	grün	8,5	52,0	100,0
707410	(3 x 2 x 0,14 + 2 x 1,0)	Heidenhain	-	grün	9,1	72,0	132,0
700560	(4 x 2 x 0,14 + (4 x 0,14) + 4 x 0,5)	Heidenhain	-	grün	8,3	67,0	104,0
77753	(10 x 0,14 + 2 x 0,5)	Heidenhain	-	grün	7,2	43,0	83,0
78963	(5 x 2 x 0,14 + 2 x 0,5)	Baumüller	-	grün	9,0	72,0	98,0
78828	(3 x 2 x 0,25)	-	-	grün	7,2	55,0	83,0
79613	(5 x 2 x 0,38 + 2 x 0,5)	-	-	grün	8,6	69,0	130,0
77744	(3 x (2 x 0,14) + 2 x 1,0)	-	-	grün	8,2	71,0	107,0
78372	(3 x 2 x 0,14 + 2 x 0,5)	-	-	grün	7,2	35,0	67,0
77750	(4 x (2 x 0,25) + 2 x 1,0)	-	-	grün	10,5	93,0	175,0
705221	(4 x 2 x 0,25)	-	-	grün	7,5	39,0	88,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RN07)