

TOPGEBER® 511 PVC

Geberleitungen mit PVC-Außenmantel für statische und gelegentlich

bewegte Anwendungen nach Siemens 6FX5008, Lenze, Bosch Rexroth und anderen Standards



HELUKABEL® TOPGEBER 511 PVC E170315 AWM DESINA CE

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 / Lenze 300 V
Prüfwechselspannung	50 Hz Ader/Ader 1500 V Ader/Schirm 1000 V
Mindestbiegeradius	bewegt 15x Außen-Ø nicht bewegt 5x Außen-Ø

- Durch das ca. 85% dichte Abschirmgeflecht optimale Erfüllung der Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Ausgelegt für min. 100.000 Biegezyklen
- Diese Leitungen sind nach hohen Qualitätsrichtlinien hergestellt und entsprechen dem DESINA®-Standard
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

■ PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 60332-1-1 bis -1-3 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-1 bis -1-3

■ HINWEISE

- Klammern () bedeuten Schirm
- DESINA®, Warenzeichen SIEMENS, SICK, Lenze und Bosch Rexroth siehe Hinweise S. 19

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

■ AUFBAU

- Cu-Litze blank oder verzinnt, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.6 / IEC 60228 cl.6
- Aderisolation: Spezial-PP
- Aderkennzeichnung: siehe Tabelle
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Polyesterfolie
- Außenmantel: PVC
- Mantelfarbe: siehe Tabelle

■ EIGENSCHAFTEN

- kapazitätsarm
- beständig gegen: Öl

Art.-Nr. HELUKABEL	Art.-Nr. OEM	Anzahl der Adern	Mantelfarbe	Aufbau	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl ca. kg/km	Gewicht ca. kg/km
Nach Siemens 30V							
707417	6FX5008-1BD21	12	grün	(4 x 2 x 0,34 + 4 x 0,5) C	8,9	70	116
707389	6FX5008-1BD41	12	grün	(3 x (2 x 0,14) D + 4 x 0,14 + 2 x 0,5) C	8,9	66	114
707390	6FX5008-1BD51	16	grün	(3 x (2 x 0,14) D + 4 x 0,14 + 4 x 0,25 + 2 x 0,5) C	9,4	75	129
803672	6FX5008-2DC00	6	grün	(2 x 2 x 0,22 + 1 x 2 x 0,34)	6,9	38	68
802471	6FX2008-1DC00	4	grün	(2 x 2 x 0,22)	6,9	35	63
Nach Lenze 300V							
707077	Lenze	8	grün	3 x (2 x 0,14) C + (2 x 0,5) C	9,2	54	110
707397	Lenze	10	grün	4 x (2 x 0,14) C + (2 x 1,0) C	11,0	70	156
707398	Lenze	9	grün	3 x (2 x 0,14) C + (3 x 0,14) C	9,2	41	106
Nach Bosch Rexroth 300V							
705461	INK448 / REG0013	10	orange	(4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5) C	8,4	61	95
707392	INK209	10	orange	(4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0) C	8,8	64	119
707394	INK532	16	orange	(4 x 1 + 4 x 2 x 0,14 + (4 x 0,14) D) C	9,7	84	145
Diverse							
705615	LI9YC11Y	16	grün	(7 x 2 x 0,14 + 2 x 0,5) C	7,6	46	86