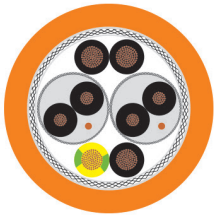


TOPSERV® 121 PUR



HELUKABEL® TOPSERV® 121 PUR 0,6/1 kV E170315 AWM DESINA CE



HELUKABEL® TOPSERV® 121 PUR 0,6/1 kV E170315 AWM CE

TECHNISCHE DATEN

PUR-Motor- und Servoleitung nach UL Std. 758 (AWM) Style 21209

Temperaturbereich	bewegt -30°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +90°C
Nennspannung	VDE AC U0/U 600/1000 V UL (AWM) AC 1000 V
Prüfwechselfrequenz	50 Hz 4000 V
Mindestbiegeradius	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 / IEC 60228 cl. 6
- Aderisolation: PP
- Aderkennzeichnung: Leistungsadern
Ader 1: schwarz mit Aufdruck U/L1/C/L+
Ader 2: schwarz mit Aufdruck V/L2
Ader 3: schwarz mit Aufdruck W/L3/D/L-
Steueradern
Paar 1: schwarz mit Ziffern Nr. 5+6
Paar 2: schwarz mit Ziffern Nr. 7+8
- G = mit Schutzleiter GN-GE,
x = ohne Schutzleiter
- Beilaufzuleitung im Steuerpaar
- Aderschirmung: Steueradern paarweise, mit verzinnenden Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Leistungsadern mit den Steuerpaaren in Lagen mit optimalen Schlaglängen und stabilisierenden Füllern verseilt
- Gleitbewegung unterstützende Vliesbewicklung
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnenden Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel: PUR
- Mantelfarbe: siehe Tabelle
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: UV-Strahlung, Öle, Fette, Kühlmittel, Hydraulikflüssigkeiten, Mikroben, zahlreiche Laugen und Lösungsmittel, sowie Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- adhäsionsarm

- kapazitätsarm
- bedingt torsionsfähig
- halogenfrei
- Diese Leitungen sind nach hohen Qualitätsrichtlinien hergestellt. Alle orangenen Leitungen entsprechen dem DESINA®-Standard.
- Die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1
- Zertifizierungen und Zulassungen:
- ECOLAB®

VERWENDUNG

Bei der HELUKABEL TOPSERV® 121 PUR sind die Leistungsadern ideal mit den Steueradern für die Bremsfunktion und den Thermoschutz kombiniert. Die Fertigung erfolgt in Anlehnung an die Spezifikationen namhafter Servoantriebs- und Steuerungshersteller. Der Einsatz erfolgt z.B. im Maschinen-, Anlagen- und Roboterbau, in der Automatisierungs-, Antriebs-, Steuerungs- und Fertigungstechnik. Interessant für den exportorientierten Maschinen- und Anlagenbau. EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit; um die EMV Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

HINWEISE

- Klammern () bedeuten Schirm
- BOSCH Rexroth® Artikelbezeichnungen INK, REL, sind eingetragene Warenzeichen der Bosch Rexroth AG. Schneider Electric® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Schneider Electric GmbH. Die Referenzierungen in der Tabelle dienen nur der Orientierung.
- DESINA® ist ein eingetragenes Warenzeichen und steht für dezentralisierte und standardisierte Installationstechnik für Werkzeugmaschinen und Produktionssysteme.
- zum Einsatz in Energieführungssystemen:
- 1) die Montageanweisung ist zu beachten
- 2) bei besonderen Anwendungen empfehlen wir, uns zu kontaktieren sowie unseren Erhebungsbogen für Energieführungssysteme zu nutzen

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	für System	Art.-Nr. OEM	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
73774	(4G1,0 + 2x(2x0,75)C)C	Bosch Rexroth®	RELO105 (INK0653)	orange	11,5	148,0	217,9
700561	(4G1,5 + 2x(2x0,75)C)C	Bosch Rexroth®	RELO106 (INK0650)	orange	12,2	170,0	250,5
73580	(4G2,5 + 2x(2x1,0)C)C	Bosch Rexroth®	RELO107 (INK0602)	orange	14,0	229,0	349,7
700562	(4G4 + (2x1,0)C + (2x1,5)C)C	Bosch Rexroth®	RELO108 (INK0603)	orange	15,8	318,0	463,0
700563	(4G6 + (2x1,0)C + (2x1,5)C)C	Bosch Rexroth®	RELO109 (INK0604)	orange	17,6	398,0	611,6
700564	(4G10 + (2x1,0)C + (2x1,5)C)C	Bosch Rexroth®	RELO110 (INK0605)	orange	20,3	610,0	857,5
75978	(4G16 + 2x(2x1,5)C)C	Bosch Rexroth®	RELO111 (INK0606)	orange	23,6	904,0	1240,0

TOPSERV® 121 PUR



Art.- Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	für System	Art.-Nr. OEM	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
75979	(4G25 + 2x(2x1,5)C)C	Bosch Rexroth®	REL0112 (INK0607)	orange	27,0	1323,0	1653,0
75980	(4G35 + 2x(2x1,5)C)C	Bosch Rexroth®	REL0113 (INK0667)	orange	30,5	1621,0	2117,0
700565	(4G50 + 2x(2x2,5)C)C	Bosch Rexroth®	INK0668	orange	35,5	2600,0	3058,0
708499	(4G0,75 + 2x(2x0,34)C)C	Divers		orange	10,4	102,8	180,8
76103	(4G1,5 + 2x(2x0,5)C)C	Divers		orange	11,6	145,0	230,6
73579	(4G1,5 + 2x(2x1,0)C)C	Divers		orange	12,4	182,0	274,8
78955	(4G2,5 + 2x(2x1,5)C)C	Divers		orange	15,0	241,0	403,0
74094	(4G4 + 2x(2x1,0)C)C	Divers		orange	15,5	312,0	445,0
78956	(4G4 + 2x(2x1,5)C)C	Divers		orange	16,2	324,0	477,9
74095	(4G6 + 2x(2x1,0)C)C	Divers		orange	17,3	376,0	589,7
78957	(4G6 + 2x(2x1,5)C)C	Divers		orange	18,0	412,0	626,8
74096	(4G10 + 2x(2x1,0)C)C	Divers		orange	19,9	609,0	800,0
78958	(4G10 + 2x(2x1,5)C)C	Divers		orange	20,9	625,0	872,9
73826	(4x16 + 2x(2x1,0)C)C	Divers		orange	23,0	894,0	1208,0
74097	(4x25 + 2x(2x1,0)C)C	Divers		orange	28,0	1313,0	1607,0
707775	(4G1,5 + 2x(2x0,75)C)C	Schneider Electric®		grün	12,1	144,0	240,0
703103	(4G2,5 + 2x(2x1,0)C)C	Schneider Electric®		grün	14,6	229,0	366,8