

TOPSERV® Hybrid PUR



Hochflexible, schleppkettenfähige Hybridleitungen für

Einkabellösungen in der Antriebstechnik nach Siemens 6FX8008PLUS, SICK HIPERFACE DSL, HEIDENHAIN EnDat und anderen Standards



HELUKABEL® TOPSERV® Hybrid E170315 AWM STYLE 21223 I/II A/B 80°C 1000 V CE

TECHNISCHE DATEN

Spezial-PUR-Schleppkettenleitung nach UL AWM Style 21223 bzw. 21209 CSA AWM

Temperaturbereich	bewegt -30°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
Prüfwechselspannung	50 Hz 2000 V
Mindestbiegeradius	bewegt ca. 8x Außen-Ø nicht bewegt 5x Außen-Ø

- 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

- selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftyp B)
- Zertifizierungen: ECOLAB®

■ AUFBAU

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 / IEC 60228 cl. 6
- Aderisolation: halogenfreies Spezial-PP
- Aderkennzeichnung auf Anfrage
- Schutzleiter: GN-GE
- Gleitbewegung unterstützende Vliesbewicklung
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel: PUR
- Mantelfarbe: orange (RAL 2003) nach DESINA®

■ HINWEISE

- Klammern () bedeuten Schirm
- DESINA®, Warenzeichen SICK, HEIDENHAIN, HENGSTLER und SIEMENS siehe Hinweise S. 19

■ VERWENDUNG

Bei diesen kapazitätsarmen Hybridleitungen werden Motor-Servo- und Geberleitung in einer Leitung kombiniert. So werden Installationszeiten und Platzbedarf in Anlagen und Energieführungsnetzen reduziert. Wegen der EMV-Verträglichkeit, also der Störsicherheit, haben die Leitungen einen zusätzlichen Gesamtschirm. Die Fertigung erfolgt in Anlehnung an die Spezifikationen namhafter Servoantriebs- und Steuerungshersteller sowie nach diversen VDE-, UL- und CSA-Normen. Der Einsatz erfolgt z.B. im Maschinen-, Anlagen- und Roboterbau, in der Automatisierungs-, Antriebs-, Steuerungs- und Fertigungstechnik. Interessant für den exportorientierten Maschinen- und Anlagenbau. Für den Einsatz in Energieführungsnetzen bitte die jeweilige Montageanweisung beachten.

■ EIGENSCHAFTEN

- Adhäsionsarm, extrem abriebfest
- beständig gegen: UV-Strahlung, Öl, Fett, Kühlmittel, Hydraulikflüssigkeiten, Mikroben, zahlreiche Laugen und Lösungsmittel, sowie Reinigungs- und Desinfektionsmittel nach ECOLAB®
- Durch das ca. 85 % dichte Abschirmgeflecht optimale Erfüllung der Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Art.-Nr. HELUKABEL	Art.-Nr. OEM	Anzahl der Adern	Aufbau	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl ca. kg/km	Gewicht ca. kg/km
Nach SICK HIPERFACE DSL						
709703	Li9YC11Y	8	4 G 0,5 + (2 x 0,34) C + (2 x 26 AWG) C	9,3	76	127
709704	Li9YC11Y	8	4 G 0,75 + (2 x 0,34) C + (2 x 26 AWG) C	9,9	88	142
708543	Li9YC11Y	8	4 G 1,0 + (2 x 0,75) C + (2 x 22 AWG) C	11,6	133	212
710081	Li9YC11Y	8	4 G 1,5 + (2 x 0,75) C + (2 x 24 AWG) C	11,7	146	230
708544	Li9YC11Y	8	4 G 1,5 + (2 x 0,75) C + (2 x 22 AWG) C	12,7	155	269
708545	Li9YC11Y	8	4 G 2,5 + (2 x 1,0) C + (2 x 22 AWG) C	13,9	205	310
708546	Li9YC11Y	8	4 G 4,0 + (2 x 1,0) C + (2 x 22 AWG) C	15,9	280	420
Nach HEIDENHAIN HMC6 bzw. EnDat 2.2						
709722	Li9YC11Y	12	4 G 1,5 + (2 x 0,75) C + (2 x 0,24 + 2 x 0,09) C	12,8	159	265
709724	Li9YC11Y	12	4 G 4,0 + (2 x 1,0) C + (2 x 0,24 + 2 x 0,09) C	16,2	261	453
Nach HENGSTLER Acuro Link						
17001151	Li9YC11Y	10	4 G 0,75 + (2 x 0,5) C + (4 x 24 AWG) C	11,8	121	230
17000505	Li9YC11Y	10	4 G 1,5 + (2 x 0,75) C + (4 x 24 AWG) C	13,0	155	273
17001152	Li9YC11Y	10	4 G 2,5 + (2 x 1,0) C + (4 x 24 AWG) C	15,8	215	371
Nach SIEMENS OCC						
17001157	6FX8008-1BE04	10	4 x 0,38 + (2 x 0,38) C + (4 x 0,20) C	9,4	79	135
17001158	6FX8008-1BE08	10	4 x 0,75 + (2 x 0,50) C + (4 x 0,20) C	10,2	102	161
17001850	6FX8008-1BE11	10	4 x 1,5 + (2 x 1,5) C + (4 x 0,20) C	12,3	163	237
17001848	6FX8008-1BE21	10	4 x 2,5 + (2 x 1,5) C + (4 x 0,20) C	13,3	203	291