ZK7958-3671-0xxx | Motorleitung, IP67, (4 G 1,0 mm²+(2 x 0,75 mm²)+(2 x AWG22)), PUR, orange, schleppkettentauglich



B17, Stecker, gerade, Stift+Stift, 3+PE+2+2 Pin – itec® (Serie 915), Stecker, gerade, Buchse, Power: 3+PE, Signal: 5



Stecker

Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung (Power)	630 V AC / 850 V DC, 600V AC / DC (UL)	630 V AC/DC
Bemessungsspannung (Signal/24V)	-	63 V AC/DC
Strombelastbarkeit (Power)	14 A + 10 A bei 40 °C	14 A
Strombelastbarkeit (Signal/24V)	-	3,6 A
Strombelastbarkeit (DSL)	4 A bei 40 °C	-
Bemessungsstoßspannung (Power)	6,0 kV	6,0 kV
Bemessungsstoßspannung (Signal/24V)	-	1,5 kV
Bemessungsstoßspannung (Ethernet)	1,0 kV	-
Bemessungsstoßspannung (DSL)	50 V	-
Durchgangswiderstand	< 10 m Ω (Signal), < 5 m Ω (Power)	< 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)	-
Mechanische Daten		



ZK7958-3671-0xxx www.beckhoff.com/ZK7958-3671-0xxx

Zubehör-Typ	-	Stecker/Leitungen
Baugröße	B17	itec® (Serie 915)
Steckerart	Stecker	Stecker
Bauform	gerade	gerade
Kontaktart	Stift+Stift	Buchse
Polzahl (Steckgesicht)	3+PE+2+2 Pin	Power: 3+PE, Signal: 5
Mechanische Kodierung	Key 3 (benutzerdefinierte Spannung)	-
Anschlussart Adern	Crimpanschluss	Crimpanschluss
Anzahl Steckzyklen	≥ 100	500
Art der Verriegelung	bajonett	bajonett
Gewicht pro Stück	-	0,035 kg (0,0772 lb)
Farbe Griffkörper	metall	schwarz, ähnlich RAL 9011
Material Griffkörper	-	Zinkdruckguss/Kunststoff
Material Überwurfmutter	GD-Zn, Ni	-
Dichtung	NBR, FPM	FKM
Klemmring	-	Messing/vernickelt
Material Kontaktträger	PA 6, UL 94 V0	PBT, PA, UL 94 V-0
Farbe Kontaktträger (Ethernet)	rot	-
Farbe Kontaktträger (Power)	rot	-
Material Kontaktoberfläche	Au über Ni	-
Material Kontakt	Kupferlegierung	Messing/vergoldet
Betriebsumgebung		
Besondere Eigenschaften	-	Maximale Aufstellhöhe 2000 m
Schockfestigkeit	50 g (490 m/s²) gemäß IEC 60512-6c, 11 ms; 18 Schocks pro Richtung, 3 Achsen	30 g (gemäß EN 60060-2-27), 11 ms; 18 Schocks pro Richtung, 3 Achsen
Schwingungsfestigkeit	5 g (50 m /s²) gemäß IEC 60512-6d, 10 Hz. 500 Hz.; 10 Zyklen pro Achse; 6 h volle Testlaufzeit	10 g (gemäß EN 60068-2-27), 50 Hz2000 Hz; 1 Oktave/min.; 10 Zyklen je Achse
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30+80 °C, -22+176 °F	-20+130 °C, -4+266 °F
Schutzart	IP65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)	IP66/67 im verschraubten Zustand
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)	3 (gemäß VDE 0110/EN61984 part 6.19.2.2)
Überspannungskategorie	-	3 (gemäß VDE 0110/EN61984 part 6.19.2.2)

Kabel

Elektrische Daten

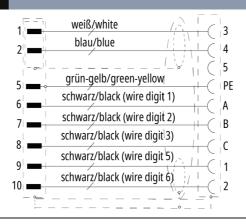


Betriebsspannung max. 1000 V AC (UL), Uo/U 60U/1000 V (VDE) Isolatonswiderstand ≥ 500 MO * Im (DIN RN 50395) Betriebskapazitat ≤ 15 p.F/m, Power: 90 p.F/m (bel 800 Hz according to EN 50289-1-5) Leiterwiderstand (Power) ≤ 15.5 Ω/km (DIN EN 50395) Leiterwiderstand (Bremse) ≤ 26.0 Q/km (DIN EN 50395) Wellenwiderstand Signal: 110 Ω ± 10 Ω (10 MHz) gemäß EN 50289-1-11 Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Power) 4 kV 50 Hz 5 min, (DIN VDE 0472 T-509C) Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Power) 3 kV 50 Hz 1 min, (DIN VDE 0472 T-509C) Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Power) 3 kV 50 Hz 1 min, (DIN VDE 0472 T-509C) Spannungsfestigkeit Ader/Schirm (gignal/ZAV) 3 kV 50 Hz 1 min, (DIN VDE 0472 T-509C) Mechaniscie Daten 1 0.0 mm² (a.a. AWG18) Aderquerschnittsfläche (Power) 1,00 mm² (a.a. AWG18) Aderquerschnittsfläche (Signal) AWG22 (ca. 0,34 mm²) Aderquerschnittsfläche (Bremse) 0,75 mm² (AWG18) Kabelaußendurchmesser 1 1.6 mm ± 0.4 mm (0.4567" ± 0.0157") Min. Biegeradius, nicht bewegt in 5 x Kabelaußendurchmesser Gewicht 2 15 lg/km (144.459 lb/1000 ft) Leitermaterial Kupfer blank <t< th=""><th></th><th></th></t<>		
Betriebskapazität Signal: 45 ± 15 pF/m, Power: 90 pF/m (bei 800 Hz according to EN 50289-1-5) Leitenviderstand (Power) ≤ 19,5 Ω/km (DIN EN 50395) Leitenviderstand (Signal/24V) ≤ 55,0 Ω/km (DIN EN 50395) Wellenwiderstand Signal: 110 Ω ± 10 Ω (10 MHz) gemäß EN50289-1-11 Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Power) 4 kV 50 Hz 5 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Power) 4 kV 50 Hz 5 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Power) 3 kV 50 Hz 1 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Acher (Signal/24W) 3 kV 50 Hz 1 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Schirm 3 kV 50 Hz 1 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Schirm 3 kV 50 Hz 1 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Schirm 3 kV 50 Hz 1 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Medianische Daten 4 kV 50 Hz 2 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Medianische Daten 7 kK abelaußen VDE VDE 0472 T.509C) Medianische Daten 1.00 mm² (ca. AWG18) Aderquerschnittsfläche (Power) 1.00 mm² (ca. AWG18) Kabelaußendurchmesser 11,6 mm ± 0.4 mm (0.4567* ± 0.0157*) Min. Biegeradius, bewegt in 5 x Kabelaußendurchmesser G	Betriebsspannung	max. 1000 V AC (UL), Uo/U 600/1000 V (VDE)
Leiterwiderstand (Power) ≤ 19,5 Ω/km (DIN EN 50395) Leiterwiderstand (Signal/24V) ≤ 55,0 Ω/km (DIN EN 50395) Leiterwiderstand (Bremse) ≤ 26,0 Ω/km (DIN EN 50395) Wellenwiderstand Signal: 110 Ω ± 10 Ω (10 MHz) gemäß EN50289-1-11 Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Power) 4 kW 50 Hz 5 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Ader/Schirm (Power)) 3 kW 50 Hz 5 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Signal/24V) Spannungsfestigkeit Ader/Schirm (Signal/24V) Spannungsfestigkeit Ader/Schirm (Signal/24V) Aderquerschnittsfläche (Power) 1,00 mm² (ca. AWG18) Aderquerschnittsfläche (Signal) AWG22 (ca. 0,34 mm²) Aderquerschnittsfläche (Bremse) 0,75 mm² (AWG18) Kabelaußendurchmesser 11,6 mm ± 0,4 mm (0.4567" ± 0.0157") Min. Biegeradius, bewegt in 5,7 k Kabelaußendurchmesser Min. Biegeradius, hich bewegt 5 x Kabelaußendurchmesser Gewicht 215 kg/km (144,459 lb/1000 ft) Leitermaterial Kupfer blank Schirmung mit optischer 5 schiepbetter 5 m/s² bis 5 m Verfahrweg 5 m/s² bis 20 m Verfahrweg 6 m/s² bis 20	Isolationswiderstand	\geq 500 M Ω * km (DIN EN 50395)
Leiterwiderstand (Signal/24V) ≤ 55.0 Ω/km (DIN EN 50395) Wellenwiderstand Signal: 110 Ω ± 10 Ω (10 MHz) gemäß EN50289-1-11 Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Power) 4 kV 50 Hz 5 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Ader/Schirm (Power)) 4 kV 50 Hz 5 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Signal/24V) 3 kV 50 Hz 1 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Schirm (Signal/24V) 3 kV 50 Hz 1 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Mechanische Daten ————————————————————————————————————	Betriebskapazität	Signal: 45 ± 15 pF/m, Power: 90 pF/m (bei 800 Hz according to EN 50289-1-5)
Leiterwiderstand (Premse) ≤ 26,0 Ω/km (DIN EN 50395) Wellenwiderstand Signal: 110 Ω ± 10 Ω (10 MHz) gemäß EN50289-1-11 Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Power) 4 kV 50 Hz 5 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Signal/Z4V) 3 kV 50 Hz 1 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Signal/Z4V) 3 kV 50 Hz 1 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Signal/Z4V) 3 kV 50 Hz 1 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Mechanische Daten ************************************	Leiterwiderstand (Power)	≤ 19,5 Ω/km (DIN EN 50395)
Wellenwiderstand Signal: 110 0 ± 10 0 (10 MHz) gemäß EN50289-1-11 Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Power) 4 kV 50 Hz 5 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Schirm (Power) 4 kV 50 Hz 5 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Signal/24V) 3 kV 50 Hz 1 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Schirm (Signal/24V) 3 kV 50 Hz 1 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Mechanische Daten Wellenwichter (Signal/24V) Aderquerschnittsfläche (Power) 1,00 mm² (ca. AWG18) Aderquerschnittsfläche (Signal) AWG22 (ca. 0.34 mm²) Aderquerschnittsfläche (Bremse) 0,75 mm² (AWG18) Kabelaußendurchmesser 11,6 mm ± 0,4 mm (0,4567" ± 0,0157") Min. Biegeradius, bewegt in schlebwegt 5 x Kabelaußendurchmesser Gewicht 215 kg/km (144,459 lb/1000 ft) Leitermaterial Kupfer blank Schirmung mit optischer Schirmbedeckung 3 m/x² bis 5 m Verfahrweg Max. Beschleunigung 35 m/x² bis 5 m Verfahrweg Max. Beschleunigung 20 m (horizontal) 5 m (verfish) Max. Verfahrweg 5 m/x² bis 20 m Verfahrweg Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen 5 Mio. Farbe Außenmantel 7	Leiterwiderstand (Signal/24V)	≤ 55,0 Ω/km (DIN EN 50395)
Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Power) 4 kV 50 Hz 5 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Schirm (Power) 4 kV 50 Hz 5 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Schirm (Signal/2AV) 3 kV 50 Hz 1 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Mechanische Daten Mechanische Daten Aderquerschnittsfläche (Power) 1,00 mm² (ca. AWG18) Aderquerschnittsfläche (Signal) AWG22 (ca. 0,34 mm²) Aderquerschnittsfläche (Bremse) 0,75 mm² (AWG18) Kabelaußendurchmesser 11,6 mm ± 0,4 mm (0,4557" ± 0,0157") Min. Biegeradius, bewegt in Schleppkette 5 x Kabelaußendurchmesser Min. Biegeradius, nicht bewegt 5 x Kabelaußendurchmesser Gewicht 215 kg/km (144,459 lb/1000 ft) Leitermaterial Kupfer blank Schirmbedeckung Anwendung Anwendung Anwendung Max. Beschleunigung 30 m/s² bis 5 m Verfahrweg 5 m/s² bis 10 m Verfahrweg Amwendung	Leiterwiderstand (Bremse)	≤ 26,0 Ω/km (DIN EN 50395)
Spannungsfestigkeit Ader/Schirm (Power) 4 kV 50 Hz 5 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Signal/24V) 3 kV 50 Hz 1 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Spannungsfestigkeit Ader/Schirm (Signal/24V) 3 kV 50 Hz 1 min. (DIN VDE 0472 T.509C) Mechanische Daten Aderquerschnittsfläche (Power) 1,00 mm² (ca. AWG18) Aderquerschnittsfläche (Bremse) 0,75 mm² (AWG18) Kabelaußendurchmesser 11,6 mm ± 0,4 mm (0.4567" ± 0,0157") Min. Biegeradius, bewegt in Schleppkette 7 x Kabelaußendurchmesser Min. Biegeradius, nicht bewegt 5 x Kabelaußendurchmesser Gewicht 215 kg/km (144,459 lb/1000 ft) Leitermaterial Kupfer blank Schirmung mit optischer Schirmbedeckung 2 85% Anwendung schleppkettentauglich Max. Beschleunigung 30 m/s² bis 5 m Verfahrweg Max. Beschleunigung 20 m (horizontal) Max. Verfahrweg 20 m (horizontal) Max. Verfahrweg 5 m/s² bis 20 m Verfahrweg Max. Verfahrweg 5 m/s² bis 10 m Verfahrweg Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen 5 Mio. Farbe Außenmantel TPU (Thermoplastisches Polyurethan)	Wellenwiderstand	Signal: 110 Ω ± 10 Ω (10 MHz) gemäß EN50289-1-11
(Power) Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Signal/24V) Spannungsfestigkeit Ader/Schirm (Signal/24V) Mechanische Daten Aderquerschnittsfläche (Power) Aderquerschnittsfläche (Signal) Aderquerschnittsfläche (Signal) Aderquerschnittsfläche (Bremse) Aderquerschnittsfläche (Bremse) No75 mm² (AWG18) Kabelaußendurchmesser 11,6 mm ± 0,4 mm (0,4567" ± 0,0157") Min. Biegeradius, bewegt in Schleppkette Sx Kabelaußendurchmesser 5 x Kabelaußendurchmesser Min. Biegeradius, nicht bewegt 5 x Kabelaußendurchmesser Gewicht 215 kg/km (144,459 lb/1000 ft) Leitermaterial Kupfer blank Schirmung mit optischer Schirmbedeckung Anwendung Schieppkettentauglich Max. Beschleunigung 30 m/s² bis 5 m Verfahrweg 15 m/s² bis 20 m Verfahrweg 5 m/s² bis 20 m Verfahrweg Max. Verfahrgeschwindigkeit 4 m/s Max. Verfahrweg 5 m (vertikal) Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen Anderial Außenmantel TPU (Thermoplastisches Polyurethan) Material Aderisolation PP (Polypropylen) Bedruckung Kabel Beckhoff Automation GmbH & Co. KG - D - Verl - 4G1 + (2x0,75)/C + (2xAWG22)/C C E170315 cURus AWMI Syle 21223 AWMI IXII A/B 80°C 1000V FT1 MM/J] - Desina -	Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Power)	4 kV 50 Hz 5 min. (DIN VDE 0472 T.509C)
Signal/24V Six 950 Hz 1 min. (DIN VDE 0472 T.509C)		4 kV 50 Hz 5 min. (DIN VDE 0472 T.509C)
Mechanische Daten		3 kV 50 Hz 1 min. (DIN VDE 0472 T.509C)
Aderquerschnittsfläche (Power) Aderquerschnittsfläche (Signal) AWG22 (ca. 0,34 mm²) Aderquerschnittsfläche (Signal) AWG22 (ca. 0,34 mm²) Aderquerschnittsfläche (Bremse) 0,75 mm² (AWG18) Kabelaußendurchmesser 11,6 mm ± 0,4 mm (0,4567" ± 0,0157") Min. Biegeradius, bewegt in Schlepkette 7 x Kabelaußendurchmesser Min. Biegeradius, nicht bewegt 5 x Kabelaußendurchmesser Gewicht 215 kg/km (144,459 lb/1000 ft) Leitermaterial Kupfer blank Schirmung mit optischer Schirmbedeckung Anwendung schlepkettentauglich Max. Beschleunigung 30 m/s² bis 5 m Verfahrweg 15 m/s² bis 10 m Verfahrweg 5 m/s² bis 20 m Verfahrweg Max. Verfahryeschwindigkeit 4 m/s Max. Verfahrweg 30 m (horizontal) 5 m (vertikal) Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen 5 Mio. Farbe Außenmantel orange Material Außenmantel TPU (Thermoplastisches Polyurethan) Material Aderisolation PP (Polypropylen) Bedruckung Kabel		3 kV 50 Hz 1 min. (DIN VDE 0472 T.509C)
Aderquerschnittsfläche (Signal) AWG22 (ca. 0,34 mm²) Aderquerschnittsfläche (Bremse) 0,75 mm² (AWG18) Kabelaußendurchmesser 11,6 mm ± 0,4 mm (0,4567" ± 0,0157") Min. Biegeradius, bewegt in Schleppkette 7 x Kabelaußendurchmesser Min. Biegeradius, nicht bewegt 5 x Kabelaußendurchmesser Gewicht 215 kg/km (144,459 lb/1000 ft) Leitermaterial Kupfer blank Schirmung mit optischer Schirmbedeckung 2 85% Anwendung schleppkettentauglich Max. Beschleunigung 30 m/s² bis 5 m Verfahrweg 15 m/s² bis 10 m Verfahrweg 5 m/s² bis 20 m Verfahrweg Max. Verfahrgeschwindigkeit 4 m/s Max. Verfahrweg 5 m(vertikal) Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen 5 Mio. Farbe Außenmantel orange Material Außenmantel TPU (Thermoplastisches Polyurethan) Material Aderisolation PP (Polypropylen) Bedruckung Kabel Beckhoff Automation GmbH & Co. KG - D - Verl - 4G1 + (2x0,75)/C + (2xAWG22)/C C E170315 cURus AWM Syle 21223 AWM L/II A/B 80°C 10000 FT1 MM/J) - Desina -	Mechanische Daten	
Aderquerschnittsfläche (Bremse) 0,75 mm² (AWG18) Kabelaußendurchmesser 11,6 mm ± 0,4 mm (0,4567" ± 0,0157") Min. Biegeradius, bewegt in Schleppkette 7 x Kabelaußendurchmesser Min. Biegeradius, nicht bewegt 5 x Kabelaußendurchmesser Gewicht 215 kg/km (144,459 lb/1000 ft) Leitermaterial Kupfer blank Schirmung mit optischer Schirmbedeckung ≥ 85% Anwendung schleppkettentauglich Max. Beschleunigung 30 m/s² bis 5 m Verfahrweg 15 m/s² bis 10 m Verfahrweg 5 m/s² bis 20 m Verfahrweg Max. Verfahrgeschwindigkeit 4 m/s Max. Verfahrweg 20 m (horizontal) 5 m (vertikal) Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen 5 Mio. Farbe Außenmantel orange Material Außenmantel TPU (Thermoplastisches Polyurethan) Material Aderisolation PP (Polypropylen) Bedruckung Kabel Beckhoff Automation GmbH & Co. KG - D - Verl - 4G1 + (2x0,75)/C + (2xAWG22)/C C E170315 cURus AWM Syle 21223 AWM 1/II A/B 80°C 1000V FTI MM/J] - Desina -	Aderquerschnittsfläche (Power)	1,00 mm² (ca. AWG18)
Kabelaußendurchmesser11,6 mm ± 0,4 mm (0,4567" ± 0,0157")Min. Biegeradius, bewegt in Schleppkette7 x KabelaußendurchmesserMin. Biegeradius, nicht bewegt5 x KabelaußendurchmesserGewicht215 kg/km (144,459 lb/1000 ft)LeitermaterialKupfer blankSchirmung mit optischer Schirmbedeckung≥ 85%AnwendungschleppkettentauglichMax. Beschleunigung30 m/s² bis 5 m Verfahrweg 5 m/s² bis 10 m Verfahrweg 5 m/s² bis 20 m VerfahrwegMax. Verfahrgeschwindigkeit4 m/sMax. Verfahrweg20 m (horizontal) 5 m (vertikal)Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen5 Mio.Farbe AußenmantelorangeMaterial AußenmantelTPU (Thermoplastisches Polyurethan)Material AderisolationPP (Polypropylen)Bedruckung KabelBeckhoff Automation GmbH & Co. KG - D - Verl - 4G1 + (2x0,75)/C + (2xAWG22)/C C E170315 cURus AWM Syle 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 MM/J] - Desina -	Aderquerschnittsfläche (Signal)	AWG22 (ca. 0,34 mm²)
Min. Biegeradius, bewegt in Schleppkette 7 x Kabelaußendurchmesser Min. Biegeradius, nicht bewegt 5 x Kabelaußendurchmesser Gewicht 215 kg/km (144,459 lb/1000 ft) Leitermaterial Kupfer blank Schirmung mit optischer Schirmbedeckung 285% Anwendung schleppkettentauglich Max. Beschleunigung 30 m/s² bis 5 m Verfahrweg 15 m/s² bis 10 m Verfahrweg 5 m/s² bis 20 m Verfahrweg Max. Verfahrgeschwindigkeit 4 m/s Max. Verfahrweg 20 m (horizontal) 5 m (vertikal) Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen 5 Mio. Farbe Außenmantel orange Material Außenmantel TPU (Thermoplastisches Polyurethan) Material Aderisolation PP (Polypropylen) Bedruckung Kabel Beckhoff Automation GmbH & Co. KG - D - Verl - 4G1 + (2x0,75)/C + (2xAWG22)/C C E170315 cURus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000V FTI MM/JJ - Desina -	Aderquerschnittsfläche (Bremse)	0,75 mm ² (AWG18)
Schleppkette7 K RabelaubendurchmesserMin. Biegeradius, nicht bewegt5 x KabelaußendurchmesserGewicht215 kg/km (144,459 lb/1000 ft)LeitermaterialKupfer blankSchirmung mit optischer Schirmbedeckung2 85%AnwendungschleppkettentauglichMax. Beschleunigung30 m/s² bis 5 m Verfahrweg 15 m/s² bis 10 m Verfahrweg 5 m/s² bis 20 m VerfahrwegMax. Verfahrgeschwindigkeit4 m/sMax. Verfahrweg20 m (horizontal) 5 m (vertikal)Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen5 Mio.Farbe AußenmantelorangeMaterial AußenmantelTPU (Thermoplastisches Polyurethan)Material AderisolationPP (Polypropylen)Bedruckung KabelBeckhoff Automation GmbH & Co. KG - D - Verl - 4G1 + (2x0,75)/C + (2xAWG22)/C C E170315 cURus AWM Style 21223 AWM I/II A//B 80°C 1000V FTI MM/JJ - Desina -	Kabelaußendurchmesser	11,6 mm ± 0,4 mm (0,4567" ± 0,0157")
Gewicht215 kg/km (144,459 lb/1000 ft)LeitermaterialKupfer blankSchirmung mit optischer Schirmbedeckung285%AnwendungschleppkettentauglichMax. Beschleunigung30 m/s² bis 5 m Verfahrweg 15 m/s² bis 10 m Verfahrweg 5 m/s² bis 20 m VerfahrwegMax. Verfahrgeschwindigkeit4 m/sMax. Verfahrweg20 m (horizontal) 5 m (vertikal)Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen5 Mio.Farbe AußenmantelrorangeMaterial AderisolationPP (Polypropylen)Bedruckung KabelBeckhoff Automation GmbH & Co. KG - D - Verl - 4G1 + (2x0,75)/C + (2xAWG22)/C C E170315 cURus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 MM/JJ - Desina -		7 x Kabelaußendurchmesser
Leitermaterial Kupfer blank Schirmung mit optischer Schirmbedeckung ≥ 85% Anwendung schleppkettentauglich Max. Beschleunigung 30 m/s² bis 5 m Verfahrweg 15 m/s² bis 10 m Verfahrweg 5 m/s² bis 20 m Verfahrweg Max. Verfahrgeschwindigkeit 4 m/s Max. Verfahrweg 20 m (horizontal) 5 m (vertikal) Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen 5 Mio. Farbe Außenmantel orange Material Außenmantel TPU (Thermoplastisches Polyurethan) Material Aderisolation PP (Polypropylen) Bedruckung Kabel Beckhoff Automation GmbH & Co. KG - D - Verl - 4G1 + (2x0,75)/C + (2xAWG22)/C C E170315 cURus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 MM/JJ - Desina -	Min. Biegeradius, nicht bewegt	5 x Kabelaußendurchmesser
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung Anwendung schleppkettentauglich Max. Beschleunigung 30 m/s² bis 5 m Verfahrweg 15 m/s² bis 10 m Verfahrweg 5 m/s² bis 20 m Verfahrweg 5 m/s² bis 20 m Verfahrweg Max. Verfahrgeschwindigkeit 4 m/s Max. Verfahrweg 20 m (horizontal) 5 m (vertikal) Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen 5 Mio. Farbe Außenmantel orange Material Außenmantel TPU (Thermoplastisches Polyurethan) Material Aderisolation PP (Polypropylen) Bedruckung Kabel Beckhoff Automation GmbH & Co. KG - D - Verl - 4G1 + (2x0,75)/C + (2xAWG22)/C C E170315 cURus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 MM/JJ - Desina -	Gewicht	215 kg/km (144,459 lb/1000 ft)
Anwendung schlepkettentauglich Max. Beschleunigung schlepkettentauglich Max. Verfahrweg 15 m/s² bis 5 m Verfahrweg 5 m/s² bis 20 m Verfahrweg 6 m/s² bis 20 m Verfahrweg 7 m/s² bis 20 m Verfahrweg 7 m/s² bis 20 m Verfahrweg Max. Verfahrweg 20 m (horizontal) 5 m (vertikal) Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen 5 Mio. Farbe Außenmantel orange Material Außenmantel TPU (Thermoplastisches Polyurethan) Material Aderisolation PP (Polypropylen) Bedruckung Kabel Beckhoff Automation GmbH & Co. KG - D - Verl - 4G1 + (2x0,75)/C + (2xAWG22)/C C E170315 cURus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 MM/JJ - Desina -	Leitermaterial	Kupfer blank
Max. Beschleunigung 30 m/s² bis 5 m Verfahrweg 15 m/s² bis 10 m Verfahrweg 5 m/s² bis 20 m Verfahrweg Max. Verfahrgeschwindigkeit 4 m/s Max. Verfahrweg 20 m (horizontal) 5 m (vertikal) Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen 5 Mio. Farbe Außenmantel orange Material Außenmantel TPU (Thermoplastisches Polyurethan) Material Aderisolation PP (Polypropylen) Bedruckung Kabel Beckhoff Automation GmbH & Co. KG - D - Verl - 4G1 + (2x0,75)/C + (2xAWG22)/C C E170315 cURus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 MM/JJ - Desina -		≥ 85%
Max. Beschleunigung 15 m/s² bis 10 m Verfahrweg 5 m/s² bis 20 m Verfahrweg Max. Verfahrgeschwindigkeit 4 m/s Max. Verfahrweg 20 m (horizontal) 5 m (vertikal) Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen 5 Mio. Farbe Außenmantel orange Material Außenmantel TPU (Thermoplastisches Polyurethan) Material Aderisolation PP (Polypropylen) Bedruckung Kabel Beckhoff Automation GmbH & Co. KG - D - Verl - 4G1 + (2x0,75)/C + (2xAWG22)/C C E170315 cURus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 MM/JJ - Desina -	Anwendung	schleppkettentauglich
Max. Verfahrweg 20 m (horizontal) 5 m (vertikal) Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen 5 Mio. Farbe Außenmantel orange Material Außenmantel TPU (Thermoplastisches Polyurethan) Material Aderisolation PP (Polypropylen) Beckhoff Automation GmbH & Co. KG - D - Verl - 4G1 + (2x0,75)/C + (2xAWG22)/C C E170315 cURus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 MM/JJ - Desina -	Max. Beschleunigung	15 m/s² bis 10 m Verfahrweg
Max. Verfahrweg 5 m (vertikal) Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen 5 Mio. Farbe Außenmantel orange Material Außenmantel TPU (Thermoplastisches Polyurethan) Material Aderisolation PP (Polypropylen) Bedruckung Kabel Beckhoff Automation GmbH & Co. KG - D - Verl - 4G1 + (2x0,75)/C + (2xAWG22)/C C E170315 cURus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 MM/JJ - Desina -	Max. Verfahrgeschwindigkeit	4 m/s
Farbe Außenmantel orange Material Außenmantel TPU (Thermoplastisches Polyurethan) Material Aderisolation PP (Polypropylen) Bedruckung Kabel Beckhoff Automation GmbH & Co. KG - D - Verl - 4G1 + (2x0,75)/C + (2xAWG22)/C C E170315 cURus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 MM/JJ - Desina -	Max. Verfahrweg	
Material Außenmantel TPU (Thermoplastisches Polyurethan) Material Aderisolation PP (Polypropylen) Beckhoff Automation GmbH & Co. KG - D - Verl - 4G1 + (2x0,75)/C + (2xAWG22)/C C E170315 cURus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 MM/JJ - Desina -	Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	5 Mio.
Material Aderisolation PP (Polypropylen) Bedruckung Kabel Bedruckung Kabel Bedruckung Kabel Propylen PP (Polypropylen) Beckhoff Automation GmbH & Co. KG - D - Verl - 4G1 + (2x0,75)/C + (2xAWG22)/C C E170315 cURus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 MM/JJ - Desina -	Farbe Außenmantel	orange
Bedruckung Kabel Beckhoff Automation GmbH & Co. KG - D - Verl - 4G1 + (2x0,75)/C + (2xAWG22)/C C E170315 cURus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 MM/JJ - Desina -	Material Außenmantel	TPU (Thermoplastisches Polyurethan)
E170315 cURus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 MM/JJ - Desina -	Material Aderisolation	PP (Polypropylen)
Bedruckung Farbe schwarz	Bedruckung Kabel	
	Bedruckung Farbe	schwarz



Torsionswinkel in °/m	max. ± 30 °/m
Max. Zugbelastung, dynamisch	20 N/mm²
Max. Zugbelastung, statisch	50 N/mm²
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, bewegt	-20+80 °C, -4+176 °F. In Schleppkette bei mech. Belastung: -20+60 °C, -4+140 °F
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-40+80 °C, -40+176 °F
UV-Beständigkeit	UV Resistenz des Außenmantels gemäß DIN EN ISO 4892-2
Ölbeständigkeit	gemäß DIN EN 60811-404, HD22.10 Anhang A
Flammwidrig	gemäß IEC 60332-1-2 UL758 Kabel Flammtest
FCKW-frei	ja
Halogen-frei	gemäß DIN VDE 0472 Teil 815
Silikon-frei	ja
RoHS-konform	ja
UL	Ja, UL E-file Nummer: E170315
Zulassungen	UL758 (AWM) Style 21223 (Mantel) und Style 10492 (Ader)

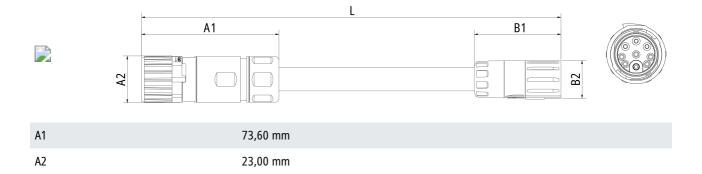
Kontaktbelegung



Abmessungen

B1

B2



44,00 mm

19,00 mm



Hinweise

- Abhängig von der Kabellänge (L) gelten folgende Längentoleranzen:
- 0 m...3,0 m: + 100 mm | 3,0...10,0 m: \pm 100 mm | \geq 10,0 m: \pm 2 %
- Abbildungen ähnlich
- Weitere Leitungslängen auf Anfrage. Die letzten drei Ziffern der Bestellangabe entsprechen der Leitungslänge, z. B. ZKxxxx-xxxx-x020 = Leitungslänge 2,00 m
- B17 3 Pin 1,5 mm² und B17 3 Pin 2,5 mm² sind nicht steckkompatibel

CE, UL	
CE	ja

Bestellangaben	Länge
ZK7958-3671-0010	1,00 m
ZK7958-3671-0020	2,00 m
ZK7958-3671-0030	3,00 m
ZK7958-3671-0040	4,00 m
ZK7958-3671-0050	5,00 m
ZK7958-3671-0060	6,00 m
ZK7958-3671-0070	7,00 m
ZK7958-3671-0080	8,00 m
ZK7958-3671-0090	9,00 m
ZK7958-3671-0100	10,00 m
ZK7958-3671-0120	12,00 m
ZK7958-3671-0150	15,00 m
ZK7958-3671-0170	17,00 m
ZK7958-3671-0200	20,00 m

Weitere Längen auf Anfrage

Zubehör	
ZS7200-B003	Schutzkappe B17, Stecker, Kunststoff, IP67, VPE = 10 Stück, inkl. Verliersicherung
ZS7200-B004	Schutzkappe B17, Stecker, Metall, IP67, VPE = 5 Stück, inkl. Verliersicherung
ZS7200-B005	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B17, rot, VPE = 10 Stück
ZB8802-0002	Schraubwerkzeug für B17-Steckverbinder, SW22
ZB8805-0001	Flansch/Wanddurchführung für B17 vorkonfektioniert, zur Fixierung des Steckers, Kunststoff, inkl. Schrauben, Unterlegscheiben und Kontermuttern
ZS7200-B016	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B17, grau, VPE = 10 Stück
ZS7200-B015	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B17, orange, VPE = 10 Stück



ZK7958-3671-0xxx www.beckhoff.com/ZK7958-3671-0xxx

ZS7200-B007	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B17, blau, VPE = 10 Stück
ZS7200-B006	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B17, gelb, VPE = 10 Stück
ZS7200-B008	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B17, grün, VPE = 10 Stück



Mit einer durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnete Produkte dürfen nicht in den Hausmüll. Das Gerät gilt bei der Entsorgung als Elektro- und Elektronik-Altgerät. Die nationalen Vorgaben zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten sind zu beachten.

Beckhoff®, TwinCAT®, TwinCAT/BSD®, TC/BSD®, EtherCAT®, EtherCAT G®, EtherCAT G10®, EtherCAT P®, Safety over EtherCAT®, TwinSAFE®, XFC®, XTS® und XPlanar® sind eingetragene und lizenzierte Marken der Beckhoff Automation GmbH. Die Verwendung anderer in dieser Dokumentation enthaltenen Marken oder Kennzeichen durch Dritte kann zu einer Verletzung von Rechten der Inhaber der entsprechenden Kennzeichen führen.

© Beckhoff Automation GmbH & Co. KG 02/2025

Die Informationen in dieser Druckschrift enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.

