

PUR BUS-Leitungen - schleppkettengeeignet

LÜTZE SUPERFLEX® BUS (C) PUR Profibus



Einsatzbereich

- Zur Verkabelung von industriellen Feldbussystemen wie PROFIBUS DP, SINEC L2, F.I.P.
- Für flexiblen Dauereinsatz z. B. in Schleppketten oder freier Bewegung in der Automationstechnik, Transport- und Fördertechnik, Werkzeugmaschinenbau

Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

Wellenwiderstand	150 Ω ± 15 %
Schleifenwiderstand	<155 Ω/km
Betriebskapazität	< 30 pF/m
Nennspannung	
Signal	250 V
Versorgung	300 V
Prüfspannung	
Signal	1500 V
Versorgung	3000 V
Temperaturbereich	
bewegt	-20 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 15
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 7,5
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2; IEC 60332-1; UL 1581 section VW-1 Flame-Test; CSA FT 1
Halogenfrei	nach DIN EN 50264-1; EN 50267-2-1 und EN 60684-2
Zulassungen	UL-Zulassung 60 °C 30 V (siehe Artikelbezeichnung UL)
Hinweis	Hinweise zur Verlegung von Schleppkettenleitungen in Kapitel 2 des Katalogs TK1.

Aufbau

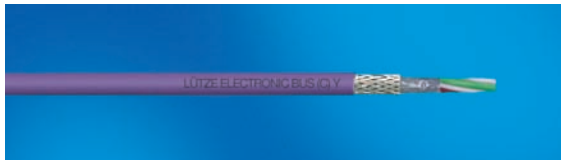
- E-Kupfer blank
- Litze nach AWG
 Litze AWG 24/19 = 0,64 mm Ø
- Aderisolation Spezial-Polyolefin
- Verseilung mit Füller
- ST-Statistischer Schirm
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung ≥ 85 %
- Spezial-PUR, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe violett, RAL 4001

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt/Aderfarben	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
104215	(1x2x0,64/AWG24/19)StC rt, gn	8,0	6,7	2,0
104265	(1x2x0,64/AWG24/19)StC UL rt, gn	8,0	5,5	2,3
104275	(1x2x0,64/AWG24/19+3x0,75)StC UL rt, gn bl, sw, gnge	9,8	14,4	6,6
Mit Zwischenmantel, vereinfachte Absetzbarkeit				
104287	(1x2x0,64/AWG24/19)StC FC UL rt, gn	8,0	8,5	2,0

CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC

BUS-Leitungen für Profibus

LÜTZE ELECTRONIC BUS (C) Profibus



Einsatzbereich

- Zur Verkabelung von industriellen Feldbussystemen wie PROFIBUS DP, SINEC L2, F.I.P.
- Mit Massivleiter AWG22/1 für feste Verlegung oder mit Litzenleiter für beweglichen Einsatz ohne Zwangsführung in der Automationstechnik, Transport und Fördertechnik, Werkzeug- und Maschinenbau

Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

Wellenwiderstand	150 Ω ± 15 %
Schleifenwiderstand	
Litze AWG 22/7= 0,34 ²	<110 Ω/km
Draht AWG 22/1= 0,34 ²	<110 Ω/km
Litze AWG 24/19= 0,24 ²	<155 Ω/km
Betriebskapazität	< 30 pF/m
Nennspannung	
Signal	250 V
Versorgung	300 V
Prüfspannung	
Signal	1500 V
Versorgung	3000 V
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-30 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 12
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2; IEC 60332-1; UL 1581 section VW-1 Flame- Test; CSA FT 1
Zulassungen	UL-Zulassung 60 °C 30 V (siehe Artikelbezeichnung UL)

Aufbau

- E-Kupfer blank
- Litze nach AWG oder DIN, Massivdraht nach DIN
- Litze AWG22/7 0,34 mm² = 0,75 mm Ø
Draht AWG22/1 0,34 mm² = 0,64 mm Ø
Litze AWG24/19 0,24 mm² = 0,64 mm Ø
- Aderisolation Spezial-Polyolefin
- Verseilung mit Füller
- ST-Statistischer Schirm
- Geflecht aus verzinnem Cu-Draht, opt.-Bed. ≥ 85 %
- Mantel-Spezial-Thermoplast, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
PUR für Industrieumgebung, halogenfrei
HM = halogenfrei, flammwidrig, raucharm
PE für Lebensmittelbereiche, halogenfrei
Mod-PE erdverlegbar
- Mantelfarbe violett RAL 4001 oder schwarz RAL 9005

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt/Aderfarben	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
104214	(1x2x0,64/AWG22/7)StC rt, gn	PVC vi	7,9	5,3	2,5
104292	(1x2x0,64/AWG22/1)StC rt, gn	PVC vi	8,1	7,4	2,3
104264	(1x2x0,64/AWG24/19)StC UL rt, gn	PVC vi	7,9	5,3	2,5
104224	(1x2x0,64/AWG22/7+3x0,75)StC rt, gn bl, sw, gnge	PVC vi	10,7	14,4	5,7
104290	(1x2x0,64/AWG22/1)StC rt, gn	PE sw	8,0	5,3	2,5
Mit Zwischenmantel, maschinell bearbeitbar					
104267	(1x2x0,64/AWG22/1)StC FC rt, gn	HM vi	8,0	8,8	3,5
104251	(1x2x0,64/AWG22/1)StC FC rt, gn	PUR vi	8,0	8,8	3,5
104284	(1x2x0,64/AWG22/1)StC FC rt, gn	Mod-PE sw	10,0	12,6	3,5
104291	(1x2x0,64/AWG22/1)StC FC rt, gn	PE sw	8,0	8,8	3,5
104293	(1x2x0,64/AWG22/1)StC FC UL rt, gn	PVC vi	8,1	9,1	1,9

CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC

PUR BUS-Leitungen - schleppkettene geeignet

LÜTZE SUPERFLEX® BUS (C)PUR CAN-BUS, INTERBUS



Einsatzbereich

- Zur Verkabelung von industriellen Feldbusssystemen wie CAN-BUS und INTERBUS-S
- Für flexiblen Dauereinsatz z.B. in Schleppketten oder freier Bewegung in der Automationstechnik, Transport- und Fördertechnik, Werkzeugmaschinenbau

Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

Wellenwiderstand	100 bzw. 120 Ω
Schleifenwiderstand	
Litze AWG 24/19= 0,24 ²	<155 Ω/km
Litze DIN 0,25 ²	<145 Ω/km
Litze DIN 1,0 ²	<41 Ω/km
Betriebskapazität	< 60 pF/m
Nennspannung	
Signal	300 V
Versorgung	300 V
Prüfspannung	
Signal	3000 V
Versorgung	3000 V
Temperaturbereich	
bewegt	-20 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser x 12
fest verlegt	Leitungsdurchmesser x 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2; IEC 60332-1; UL 1581 section VW-1 Flame-Test; CSA FT 1
Halogenfrei	nach DIN EN 50264-1; EN 50267-2-1 und EN 60684-2
Zulassungen	UL-Zulassung 80°C 300 V (siehe Artikelbezeichnung UL)
Hinweis	Hinweise zur Verlegung von Schleppkettenleitungen in Kapitel 2 des Katalogs TK1.

Aufbau

- E-Kupfer blank
- Litze nach AWG oder DIN
- Aderisolation Spezial-Polyolefin
- Adern paarverseilt, Folienbandierung
- Geflecht aus verzinntem Cu-Draht, opt.-Bed. ≥ 85 %
- Mantel Spezial-PUR, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe violett RAL 4001

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt/Aderfarben	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
CAN-BUS				
Impedanz 120 Ω				
104202	(1x2x0,25) ws/br	6,1	3,2	2,1
104220	(2x2x0,25/AWG24/19) Stern-Vierer Übertragungspaar: ws-br; gn-ge	6,0	6,7	2,7
104210	(1x2x0,25+3G1,0) BUS: ws, br Versorgung: rt, bl, gnge	7,5	11,0	5,1
104252	(1x2x0,25/AWG24/19) UL ws/br	6,1	3,2	2,1
104270	(2x2x0,25/AWG24/19) UL Stern-Vierer Übertragungspaar: ws-br; gn-ge	6,0	5,8	2,4
INTERBUS				
Impedanz 100 Ω				
104208	(3x2x0,25) ws/br; gn/ge; gr/rs	7,7	6,0	3,3
104211	(1x2x1,0) Mantelfarbe sw Adern sw mit Ziffern ws	6,8	8,8	3,0
104258	(3x2x0,25/AWG24/19) UL ws/br; gn/ge; gr/rs	7,8	6,0	3,3
104259	(3x2x0,25/AWG24/19+3G1,0) UL ws/br; gn/ge; gr/rs; bl, rt, gnge	8,3	13,9	8,8

CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC

PVC BUS-Leitungen

LÜTZE ELECTRONIC BUS (C) Y CAN-BUS, INTERBUS



Einsatzbereich

- Zur Verkabelung von industriellen Feldbussystemen wie CAN-BUS und INTERBUS-S
- Für feste Verlegung oder beweglichen Einsatz ohne Zwangsführung in der Automationstechnik, Transport und Fördertechnik, Werkzeugmaschinenbau

Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

Wellenwiderstand	100 bzw. 120 Ω
Schleifenwiderstand	
Litze AWG 24/7= 0,22 ²	<165 Ω/km
Litze 0,34 ²	<110 Ω/km
Betriebskapazität	< 60 pF/m
Nennspannung	300 V
Prüfspannung	1500 V
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-30 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 12
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2; IEC 60332-1

Aufbau

- E-Kupfer blank
- Litze nach AWG oder DIN
- Aderisolation Spezial-Polyolefin
- Adern paarverseilt, Folienbandierung
- Geflecht aus verzinnem Cu-Draht, opt.-Bed. ≥ 85 %
- Mantel Spezial-PVC TM2 nach HD21.1, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe violett RAL 4001

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt/Aderfarben	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
CAN-BUS				
Impedanz 120 Ω				
104205	(1x2x0,22/AWG24/7) ws/br	4,7	5,3	2,5
104206	(2x2x0,22/AWG24/7) ws/br, gn/ge	7,0	4,3	2,4
104238	(2x2x0,34) ws/br; gn/ge	10,5	11,8	4,7
INTERBUS				
Impedanz 100 Ω				
104207	(3x2x0,22/AWG24/7) ws/br, gn/ge, gr/rs	7,5	5,5	3,2

CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC

BUS-Leitungen - schleppkettengeeignet

LÜTZE SUPERFLEX® ETHERNET BUS (C) PUR



Einsatzbereich

- Zur Verkabelung von industriellen Feldbussystemen mit dem weltweit akzeptierten Protokoll TCP/IP
- Einsetzbar in der Automationstechnik, Transport und Förderertechnik, Werkzeugmaschinenbau
- für flexiblen Dauereinsatz z.B. in Schleppketten oder freier Bewegung

Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

Wellenwiderstand 100 Ω ± 10 % (1–100 MHz)

Schleifenwiderstand

Litze AWG 23/19= 0,30² <130 Ω/km

Litze AWG 24/19= 0,24² <155 Ω/km

Litze AWG 26/19= 0,14² <280 Ω/km

Litze AWG 22/7= 0,34² <110 Ω/km

Betriebskapazität < 50 pF/m

Nennspannung 250 V

Prüfspannung 1500 V

Temperaturbereich

bewegt -25 °C bis +70 °C

fest verlegt -40 °C bis +80 °C

Mindestbiegeradius

bewegt Leitungsdurchmesser × 12

fest verlegt Leitungsdurchmesser × 6

Brennverhalten

Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2; IEC 60332-1; UL 1581 section VW-1 Flame-Test; CSA FT 1

Halogenfrei

nach DIN EN 50264-1; EN 50267-2-1 und EN 60684-2

Zulassungen

UL-Zulassung 30 V 80°C (siehe Artikelbezeichnung **UL**)

Hinweis

Hinweise zur Verlegung von Schleppkettenleitungen in Kapitel 2 des Katalogs TK1.

Aufbau

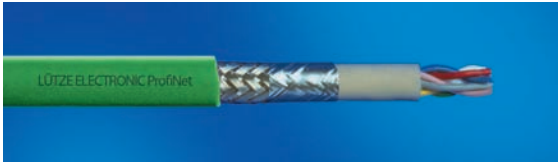
- E-Kupfer blank
- Litze nach AWG
- Aderisolation Spezial-Polyolefin
- ST-Statistischer Schirm
- Halogenfreier Zwischenmantel
- Geflecht aus verzinnem Cu-Draht, opt.-Bed. ≥ 85 %
- Mantel Spezial-PUR, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe violett RAL 4001; grün RAL 6018; schwarz RAL 9005

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt/Aderfarben	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
SUPERFLEX Fast Ethernet / ProfiNet					
104304	(2x2xAWG23/19)StC Cat5 UL Stern Vierer; ProfiNet Übertragungspaar ws/bl; ge/or	PUR gn	6,6	7,5	3,7
104246	(4x2xAWG24/19) Cat5 UL ws/br, gn/ge, gr/rs, bl/rt	PUR vi	9,6	12,5	5,7
104245	(2x2xAWG24/19) Cat5 UL Stern Vierer Übertragungspaar ws/br; gn/ge	PUR vi	6,1	6,5	3,7
104242	(4x2xAWG24/19) Cat5 ws/br; gn/ge; gr/rs; bl/rt	PUR vi	9,6	12,5	5,7
104241	(2x2xAWG24/19) Cat5 Stern Vierer Übertragungspaar ws/br; gn/ge	PUR vi	6,1	6,5	3,7
104303	(2x2xAWG22/7)StC Cat5 UL Stern Vierer; ProfiNet Übertragungspaar ws/bl; ge/or	PUR gn	6,5	6,1	3,1
104326	(4x2xAWG26/19) Cat5e wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br	PUR gn	6,3	5,2	3,0
104337	(4x2xAWG24/19) Cat5e wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br	PUR gn	7,8	6,8	5,5
Für Siemens-System Drive-Clid®					
104310	(2x2xAWG26+2xAWG22)	PUR gn	6,8	7,3	3,4
104328	(2x2xAWG24+2xAWG22)	PUR sw	6,8	7,3	3,8

CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC

BUS-Leitungen

LÜTZE ELECTRONIC ETHERNET BUS (C) PUR LÜTZE ELECTRONIC ETHERNET BUS (C) PVC



Einsatzbereich

- Zur Verkabelung von industriellen Feldbussystemen mit dem weltweit akzeptierten Protokoll TCP/IP
- Einsetzbar in der Automationstechnik, Transport und Fördertechnik, Werkzeugmaschinenbau
- für flexiblen Dauereinsatz z.B. in Schleppketten oder freier Bewegung

Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

Wellenwiderstand	100 Ω ± 10 % (1–100 MHz)
Schleifenwiderstand	
Draht AWG 22/1= 0,34 ²	<110 Ω/km
Litze AWG 24/7= 0,22 ²	<165 Ω/km
Litze AWG 26/7=0,14 ²	<273 Ω/km
Betriebskapazität	< 50 pF/m
Nennspannung	250 V
Prüfspannung	1500 V
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +70 °C
verlegt	-30 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 12
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2; IEC 60332-1; UL 1581 section VW-1 Flame-Test; CSA FT 1
Halogenfrei	nach DIN EN 50264-1; EN 50267-2-1 und EN 60684-2
Zulassungen	UL-Zulassung 30 V 80°C (siehe Artikelbezeichnung UL)

Aufbau

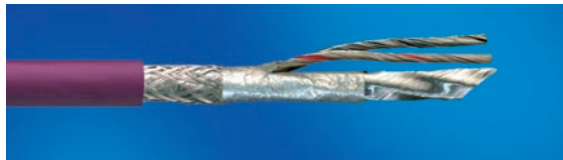
- E-Kupfer blank
- Litze nach AWG
- Aderisolation Spezial-Polyolefin
- ST-Statistischer Schirm
- Geflecht aus verzinntem Cu-Draht, opt.-Bed. ≥ 85 %
- Mantel Spezial-PUR, matte, adhäsionsfreie Oberfläche oder PVC
- Mantelfarbe violett RAL 4001; grün RAL 6018

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt/Aderfarben	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
ELECTRONIC Fast Ethernet / ProfiNet					
104247	(2x2x0,22/AWG24/7) Cat5 UL Stern Vierer Übertragungspaar ws/br; gn/ge	PUR vi	6,1	6,5	2,5
104243	(2x2x0,22/AWG24/7) Cat5 Stern Vierer Übertragungspaar ws/br; gn/ge	PUR vi	6,1	6,5	2,5
104301	(2x2x0,64/AWG22/1)StC Cat5 UL Stern-Vierer, FC, ProfiNet Typ A Übertragungspaar ws/bl, ge/or	PVC gn	6,5	6,5	3,7
104307	(2x2x0,34/AWG22/7)StC Cat5 UL Stern-Vierer, FC, ProfiNet Typ B Übertragungspaar ws/bl, ge/or	PVC gn	6,5	6,5	3,1
104327	(4x2xAWG26/7 StC) Cat5e wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br	PUR gn	6,3	5,0	3,0
104335	(4x2xAWG26/7 StC) Cat5e wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br	PVC gn	6,3	5,4	3,0
104336	(4x2xAWG24/7 StC) Cat5e wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br	PVC gn	7,6	6,7	5,5
104338	(4x(2xAWG26/7)St)C Cat6 wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br	PVC gn	6,4	5,3	3,3
104339	(4x(2xAWG26/7)St)C Cat7 wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br	PUR gn	7,0	6,1	3,3
Für Siemens-System Drive-Clig[®]					
104313	(2x2xAWG26+2xAWG22)	PVC gn	6,8	7,3	3,4
104311	(2x2xAWG26+2xAWG22)	PUR gn	6,8	7,3	3,4

CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC

PUR BUS-Leitungen - schleppkettene geeignet

LÜTZE SUPERFLEX® DeviceNet™ (C) PUR



Einsatzbereich

- Zur Verkabelung von industriellen Geräten, Sensoren, Steuergeräten (SPS), Ventilen
- DeviceNet™ ist in USA das führende BUS-System für Industrieautomation
- Für flexiblen Dauereinsatz z.B. in Schleppketten oder freier Bewegung in der Automationstechnik, Transport und Fördertechnik, Werkzeugmaschinenbau

Eigenschaften

- 2-paarige Leitung: das Paar mit dem kleineren Querschnitt dient zur Datenübertragung, das mit dem größeren Querschnitt ist für die Spannungsversorgung
- Hohe aktive und passive Störsicherheit durch doppelte Schirmung (StC)
- Frei von Silikon Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- RoHS-konform

Technische Daten

Wellenwiderstand	120 Ω ± 10 %
Betriebskapazität	< 40 pF/m
Nennspannung	300 V
Prüfspannung	3000 V
Temperaturbereich	
bewegt	-20 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 12
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2; IEC 60332-1; UL 1581 section VW-1 Flame- Test; CSA FT 1
Halogenfrei	nach DIN EN 50264-1; EN 50267-2-1 und EN 60684-2
Zulassungen	UL-Zulassung 300 V 80°C
Hinweis	Hinweise zur Verlegung von Schleppkettenleitungen in Kapitel 2 des Katalogs TK1.

Aufbau

- E-Kupfer blank
- Aderisolation Spezial-Polyolefin
- BUS-Element statisch geschirmt
- Gesamtschirm:
 statischer Schirm (Folie)
 Geflecht aus verzinnem Cu-Draht, opt.-Bed. ≥ 85 %
- Mantel Spezial-PUR, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe violett RAL 4001

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt/Aderfarben	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
104279	((2x0,75)+(2x1,5))StC-Thick 0,75: bl, ws 1,5: rt, sw	11,9	21,5	7,1
104289	((2x0,22)+(2x0,34))StC-Thin 0,22: bl, ws 0,34: rt, sw	6,8	8,5	2,8

CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC

BUS-Leitungen

LÜTZE ELECTRONIC ASI BUS



Einsatzbereich

- Systemleitungen zum Anschluss von Aktor-Sensor-Interface-Komponenten
- Verwendung in der Automationstechnik, im Werkzeug- und Maschinenbau, Anlagen und Apparatebau, Transport und Fördertechnik

Eigenschaften

- Verpolungssichere Flachleitung
- Schnellkontaktierung durch Durchdringungstechnik
- In der TPE-Ausführung besonders geeignet in Bereichen in denen Öle, Fette und Kühlschmiermittel auftreten
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	2000 V
Temperaturbereich	
EPDM bewegt	-30 °C bis +85 °C
EPDM fest verlegt	-40 °C bis +85 °C
PUR bewegt	-30 °C bis +80 °C
PUR fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
TPE bewegt	-5 °C bis +70 °C
TPE fest verlegt	-30 °C bis +70 °C
Schleifenwiderstand	27,4 mΩ/m
Cu-Zahl	2,9 kg/100 m
Gewicht	6,8 kg/100 m

Aufbau

- E-Kupfer blank 1,5 mm²
 Litze nach VDE 0295 Klasse 5
- Aderisolation farbig, braun und blau
- Profilierter Außenmantel
- Mantelfarbe schwarz: für Hilfsenergie 30 V_{DC}
 gelb: Daten- und Energieübertragung

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Isolation	Mantelmaterial	Mantelfarbe
1,5 mm²				
104203	2×1,5	EPDM	PUR	gelb
104204	2×1,5	EPDM	PUR	schwarz
104216	2×1,5	PVC	TPE	gelb
104217	2×1,5	PVC	TPE	schwarz
104219	2×1,5	EPDM	EPDM	gelb
104218	2×1,5	EPDM	EPDM	schwarz

CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC