

## Koaxkabel, Busleitungen, Spiralkabel / Coax and Bus-System Cables, Currely Cables, Custom Made Cables ASI-BUS PUR / TPE / EPDM



### Verwendung:

ASI-Interface-Busleitungen verbinden einfache, binäre Aktuatoren und Sensoren wie Nährungsschalter, Ventile oder Leuchtmelder an die übergeordnete zentrale Steuerung.

Das gelbe Kabel ist für die Übertragung von Daten und Hilfsenergie (48 VDC) für die ASI - Slaves zuständig. Das schwarze Kabel überträgt ausschließlich Hilfsenergie für die ASI - Slaves (24 V DC).

Auch mit UL- und CSA-Approbation erhältlich!

### Aufbau:

- Verzinnte CU - Litze, feindrähtig
- Aderfarben: braun, blau
- Außenmantel PUR/TPE oder EPDM, ölbeständig
- Mantelfarbe gelb bzw. schwarz
- lieferbare Sonderausführung
- mit UL- und CSA-Approbation
- Biegeradius:  
fest verlegt 12 mm | flexibel 24 mm

### Application:

AS-Interface bus cables connect simple binary actuators and sensors such as proximity switches, valves or signal lamps with the central control system.

The yellow cable is used for data transmission and auxiliary energy supply (48 VDC) for the AS-Interface slaves.

The black cable exclusively supplies auxiliary energy to the AS-Interface slaves (24 VDC).

Also available as UL- and CSA-type!

### Construction:

- tinned copper conductor, fine wire
- core colours: brown, blue
- parallel cores
- profiled outer sheath: PUR/TPE or EPDM, oil-resistant
- sheath colour: yellow, RAL 1023 or black, RAL 9005
- available in UL / CSA approval
- bending radius:  
fixed 12 mm | moved 24 mm

## Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, verzinkt
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	
Aderkennung	Farben: braun, blau (VDE 0293)
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	PUR, TPE or EPDM
Mantelfarbe	Gelb (RAL 1023) oder schwarz (RAL 9005)
Nennspannung [V]	300
Prüfspannung [V]	2000
Leiterwiderstand	max. 13,7 $\Omega$ x km
Isolationswiderstand	$\geq 1 \text{ M}\Omega$ x km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	3 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	6 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +100°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-30°C bis +80°C
Temperatur am Leiter max.	+85°C
Brandverhalten	IEC 60332-1-2: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	

## Technical Data:

Conductor Material	Copper, tinned
Conductor class	Class 5
core insulation	
core identification	Colours: brown, blue (VDE 0293)
stranding	
outer sheath	PUR, TPE or EPDM
sheath colour	Yellow (RAL 1023) or black (RAL 9005)
rated voltage [V]	300
testing voltage [V]	2000
conductor resistance	max. 13,7 $\Omega$ x km
insulation resistance	$\geq 1 \text{ M}\Omega$ x km
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	3 x d
min. bending radius moved [xd]	6 x d
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +100°C
working temp moved min/mac [C]	-30°C up to +80°C
temp at conductor max.	+85°C
burning behaviour	IEC 60332-1-2: flame-retardant and self-extinguishing
Approvals	

## Kontakt:

## Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
2070020150	2 x 1.50 schwarz/black	0.00	2.90	6.00
2077020150	2 x 1.50 gelb/yellow	0.00	2.90	6.00
2077020150GU	2 x 1.50 Gummi GE	0.00	2.90	5.70
2070020150GU	2 x 1.50 Gummi SW	0.00	2.90	5.70
2077020150	2 x 1.50 TPE GE	0.00	2.90	5.70
2070020150	2 x 1.50 TPE SW	0.00	2.90	5.70
2077020150P	2 x 1.50 PUR GE	0.00	2.00	5.70
2070020150P	2 x 1.50 PUR SW	0.00	2.00	5.70
2077020150UL	2 x 1.50 UL GE	0.00	2.90	5.70
2070020150UL	2 x 1.50 UL SW	0.00	2.90	5.70
2077020150H	2 x 1.50 LSZH GE	0.00	2.90	5.70
2070020150H	2 x 1.50 LSZH SW	0.00	2.90	5.70

### Kontakt: