

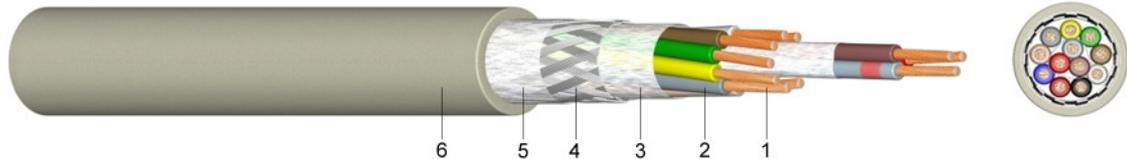
## Datenblatt S 368 C

Ausgabe 1/2009

## PUR - Datenleitung, schleppkettenfähig mit Kupferabschirmung

### Verwendung:

Die hochflexible, schleppkettenfähige Datenleitung wird in den verschiedensten Industriebereichen wie z.B. dem allgemeinen Maschinenbau, der Autoindustrie, der Kommunikationstechnik und der Antriebs-, Steuer-, Mess- und Regeltechnik eingesetzt und eignet sich besonders für dauerflexible Beanspruchungen wie an Wiegeeinrichtungen. Zur Optimierung der EMV-Eigenschaften sollte das Cu-Geflecht kreisrund angeschlossen werden.



### Aufbau:

- 1 ..... Kupferleiter, blank, feinstdrähtig
- 2 ..... Aderisolation aus Thermoplastischem Polyester-Elastomer (TPE) oder Polypropylen (PP)
- 3 ..... Lagenbewicklung mittels Vlies
- 4 ..... Geflechschirm aus verzinnnten Kupferdrähten
- 5 ..... Außenvlies
- 6 ..... Außenmantel aus Polyurethan (PUR), grau, Oberfläche adhäsionsarm, ölbeständig, abriebfest

### Info:

Nennspannung :  
bis 0,34mm<sup>2</sup> 250 Volt  
ab 0,50mm<sup>2</sup> 350 Volt

### Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0281 und 0812  
DIN EN 60228 Klasse 6 (Leiteraufbau)  
in Anlehnung an DIN 47100 bzw. Werksnorm (Aderkennzeichnung)

### Technische Daten:

Nennspannung		[V]	250 Volt
Prüfspannung		[V] <sub>AC</sub>	1500
Temperaturbereich	bewegt		-30 °C bis +80 °C
Biegeradius	mind.	x DA	7,5
Ölbeständigkeit	Norm		EN 60811-2-1
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kupferzahl kg/km	Drahtstärke mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 0,14	12	0,10	3,9	30
4 x 0,14	16	0,10	4,3	38
7 x 0,14	27	0,10	5,1	58
12 x 0,14	44	0,10	5,9	92
2 x 0,25	17	0,10	4,2	35
3 x 0,25	20	0,10	4,4	40
4 x 0,25	22	0,10	4,6	46
5 x 0,25	32	0,10	4,9	61
7 x 0,25	39	0,10	5,6	77

## Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kupferzahl kg/km	Draht- stärke mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
12 x 0,25	56	0,10	6,6	118
18 x 0,25	79	0,10	7,5	157
4 x 0,34	36	0,10	4,9	78
5 x 0,34	40	0,10	5,2	84
7 x 0,34	53	0,10	5,9	108
12 x 0,34	78	0,10	7,0	162
18 x 0,34	101	0,10	8,0	222
24 x 0,34	154	0,10	9,4	318
25 x 0,34	161	0,10	9,5	321
2 x 0,5	35	0,16	5,0	65
5 x 0,5	63	0,16	6,0	112
12 x 0,5	103	0,16	8,2	187
30 x 0,5	243	0,16	15,8	413
7 x 0,75	93	0,16	7,9	171