

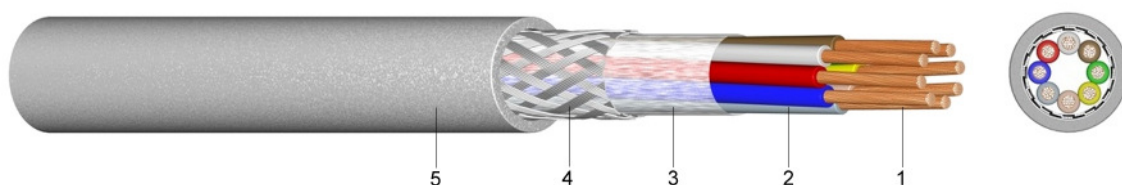
Datenblatt S 369 C TP

Ausgabe 1/2009

PUR - Datenleitung, schleppkettenfähig mit Kupferabschirmung

Verwendung:

Die hochflexible, paarverseilte 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 im Maschinensteuerungsbau. Durch die paarig verseilten Adern werden elektrische Kopplungen einzelner Signale verhindert und können so Über- und Nebensprecheffekte effektiv unterdrückt werden. 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 Außenmantel aus Polyurethan (PUR), grau, Oberfläche adhäsionsarm, ölbeständig, abriebfest

Normen:

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

Technische Daten:

Nennspannung	[V]	bis 0,34mm ²	250 Volt
	[V]	ab 0,50mm ²	350 Volt
Prüfspannung	[V] _{AC}		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 ²	Kupferzahl kg/km	Draht- stärke mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 2 x 0,14	17	0,10	6,1	42
3 x 2 x 0,14	21	0,10	6,4	54
4 x 2 x 0,14	28	0,10	6,9	59
5 x 2 x 0,14	38	0,10	7,4	75
6 x 2 x 0,14	51	0,10	7,6	91
8 x 2 x 0,14	57	0,10	8,7	109
10 x 2 x 0,14	63	0,10	10,1	120
2 x 2 x 0,25	33	0,10	7,1	62

Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Draht- stärke mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
3 x 2 x 0,25	40	0,10	7,4	68
4 x 2 x 0,25	46	0,10	8,4	97
5 x 2 x 0,25	53	0,10	9,0	105
6 x 2 x 0,25	75	0,10	9,8	133
8 x 2 x 0,25	77	0,10	11,5	153
10 x 2 x 0,25	95	0,10	12,8	191
14 x 2 x 0,25	114	0,10	13,4	214
2 x 2 x 0,34	27	0,10	6,1	50
3 x 2 x 0,34	35	0,10	6,4	54
4 x 2 x 0,34	45	0,10	7,0	66
5 x 2 x 0,34	56	0,10	7,5	77
6 x 2 x 0,34	63	0,10	8,4	99
8 x 2 x 0,34	88	0,10	9,4	122
10 x 2 x 0,34	98	0,10	10,5	146
2 x 2 x 0,5	53	0,16	9,3	102
3 x 2 x 0,5	75	0,16	10,0	127
4 x 2 x 0,5	77	0,16	11,1	152
5 x 2 x 0,5	88	0,16	11,9	171
6 x 2 x 0,5	105	0,16	12,8	195
8 x 2 x 0,5	149	0,16	15,7	251
10 x 2 x 0,5	182	0,16	17,6	348
2 x 2 x 0,75	63	0,16	9,7	113
3 x 2 x 0,75	90	0,16	10,9	161
4 x 2 x 0,75	105	0,16	11,5	170
5 x 2 x 0,75	119	0,16	12,5	205
6 x 2 x 0,75	139	0,16	13,4	229
8 x 2 x 0,75	199	0,16	16,4	345
10 x 2 x 0,75	267	0,16	19,3	459
12 x 2 x 0,75	286	0,16	16,4	351