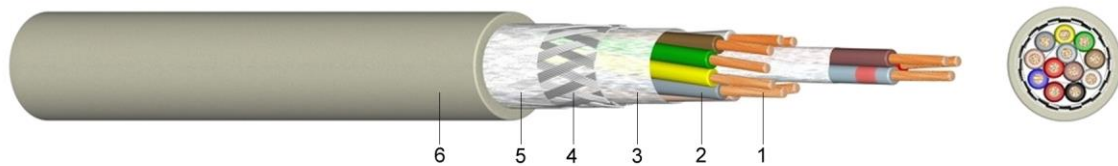


S 368 C

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, halogenfrei, abriebfest, UV beständig

Info:

Nennspannung :
bis 0,34mm² 250 Volt
ab 0,50mm² 350 Volt

Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-1 und 0812
DIN EN 60228 Klasse 6 (Leiteraufbau)
in Anlehnung an DIN 47100 bzw. Werksnorm (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Nennspannung	[V]	250 Volt
Prüfspannung	[V] _{Ac}	1500
Temperaturbereich	bewegt	-30°C bis +80°C
Biegeradius	mind.	7,5
Ölbeständigkeit	Norm	EN 60811-2-1
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd	Kupferzahl kg/km	Drahtstärke mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 0,14	○	12	0,10	3,9	30
3 x 0,14	○	15	0,10	4,0	34
4 x 0,14	○	16	0,10	4,3	38
5 x 0,14	○	18	0,10	4,5	44
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



Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd	Kupferzahl kg/km	Draht- stärke mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
5 x 0,25	○	32	0,10	4,9	61
7 x 0,25	○	39	0,10	5,6	77
12 x 0,25	○	56	0,10	6,6	118
18 x 0,25	○	79	0,10	7,5	157
2 x 0,34	○	21	0,10	4,4	43
3 x 0,34	○	28	0,10	4,6	57
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	11,0	321
2 x 0,5	●	35	0,16	5,0	65
3 x 0,5	○	47	0,16	5,2	73
4 x 0,5	○	54	0,16	5,6	91
5 x 0,5	○	63	0,16	6,0	112
7 x 0,5	○	77	0,16	6,9	125
12 x 0,5	○	103	0,16	8,2	187
18 x 0,5	○	137	0,16	9,7	262
30 x 0,5	○	243	0,16	15,8	413
7 x 0,75	○	93	0,16	7,9	171