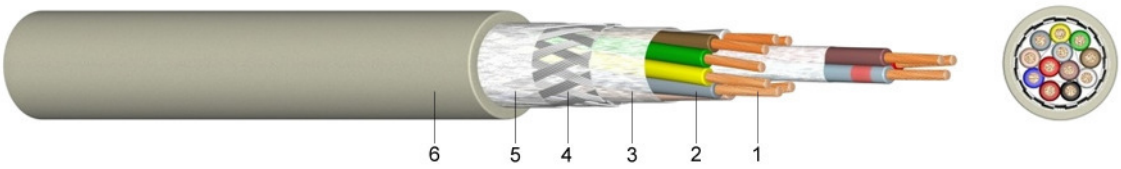
S 368 C PUR - Datenleitung, schleppkettenfähig mit Kupferabschirmung

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-E) oder Polypropylen (PP)
3 ..... Lagenbewicklung mittels Vlies
4 ..... Geflechtschirm aus verzinnten Kupferdrähten
5 ..... Außenvlies
6 ..... Außenmantel aus Polyurethan (PUR), grau ölbeständig, abriebfest

Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0245, 0281, 0812
DIN VDE 0295 Klasse 6 (Leiteraufbau)
in Anlehnung an DIN 47100 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Nennspannung Uo/U	[V]	bis 0,34mm²	250 Volt
	[V]	ab 0,50mm²	350 Volt
Prüfspannung	[V]AC		1500
Temperaturbereich	bewegt		-30℃ bis +80℃
Biegeradius	mind.	x DA	7,5
Ölbeständigkeit	Norm		EN 60811-2-1
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm²	Preis EUR / km	Kupferzahl kg/km	Draht-stärke mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 0,14	3.209,38	12	0,10	3,9	30
3 x 0,14	3.489,30	15	0,10	4,0	31
4 x 0,14	3.733,07	16	0,10	4,3	38
5 x 0,14	4.186,75	18	0,10	4,5	39
7 x 0,14	5.388,92	27	0,10	5,1	58
12 x 0,14	7.445,62	44	0,10	5,9	92
18 x 0,14	9.394,18	55	0,10	8,3	111
2 x 0,25	3.523,59	17	0,10	4,2	35
3 x 0,25	3.768,90	20	0,10	4,4	40
4 x 0,25	4.096,89	22	0,10	4,6	46
5 x 0,25	4.579,79	32	0,10	4,9	61

Aderzahl und Nennquerschnitt mm²	Preis EUR / km	Kupferzahl kg/km	Draht-stärke mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
7 x 0,25	6.113,70	39	0,10	5,6	77
12 x 0,25	8.382,97	56	0,10	6,6	118
18 x 0,25	10.533,51	79	0,10	7,5	157
2 x 0,34	3.656,77	21	0,10	5,7	43
3 x 0,34	3.851,91	28	0,10	6,1	57
4 x 0,34	4.311,00	36	0,10	6,4	78
5 x 0,34	4.802,16	40	0,10	6,7	84
7 x 0,34	6.567,93	53	0,10	8,0	108
12 x 0,34	9.004,67	78	0,10	9,6	162
18 x 0,34	11.566,00	101	0,10	10,6	222
24 x 0,34	15.052,99	154	0,10	13,0	318
2 x 0,5	**4.048,94**	35	0,11	7,2	65
3 x 0,5	4.145,62	47	0,11	7,5	73
4 x 0,5	4.473,62	54	0,11	7,9	91
5 x 0,5	5.252,31	63	0,11	8,2	112
7 x 0,5	6.701,55	77	0,11	9,7	125
12 x 0,5	9.181,96	103	0,11	10,7	187
18 x 0,5	12.263,88	137	0,11	12,8	262
24 x 0,5	15.929,14	193	0,11	14,4	348
2 x 0,75	4.387,62	43	0,11	7,6	81
3 x 0,75	4.728,07	51	0,11	7,8	98
4 x 0,75	5.399,82	64	0,11	8,4	115
5 x 0,75	6.076,21	73	0,11	8,7	131
7 x 0,75	7.774,83	93	0,11	10,4	171
12 x 0,75	10.948,16	160	0,11	12,2	243
18 x 0,75	14.090,50	213	0,11	14,0	324
24 x 0,75	18.348,46	287	0,11	16,1	447