

Schleppflex® PUR-C-592

Bezhalogénový dátový vodič, nízko kapacitný vysoko flexibilný, tienený



Konštrukcia

- jemne lanené Cu jadro podľa VDE 0295, tr.6
- izolácia žíl z polyolefínu
- farby žíl podľa DIN 47100
- vodiče stočené v polohách s veľmi krátkou dĺžkou skrutu
- vnútorný PVC plášť
- tienenie opletené pocínovanými Cu drátkami
- vonkajší šedý plášť z PUR materiálu
- ohňovzdorný, samovzhášavý podľa VDE 0482, časť 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1
- odolný voči mikróbov a hydrolýze, neadhézný

Technické údaje

- prevádzková kapacita pri 800 Hz: žila/žila ca. 60 nF/km
žila/tienenie ca. 160 nF/km
- izolačný odpor: min.100M Ω x km
- teplotný rozsah: od -30°C do 80°C
- min. polomer ohybu: 7,5 x priemer kábla
- normy: podľa VDE 0245, 0281,0812

Prierez vodiča (mm ²)	0,14	0,25	0,34
Menovité napätie (Volt)	250	250	250
Skúšobné napätie (Volt)	1500	1500	1500
Odpor vodiča (Ohm/km)	≤ 138	≤ 79	≤ 57

Použitie

Uvedený vodič s PUR plášťom sa používa ako dátový a signálny vodič s nízkou kapacitou v energetických reťaziach, senzorevej technike, počítačových systémoch, tak ako aj v radiaciach zariadeniach meracej a regulačnej techniky, robotoch a manipulátoroch. Využíva sa v prevažnej miere tam, kde sa vyžaduje zvýšená odolnosť voči minerálnym olejom a agresívnym látkam, poprípade zvýšenému mechanickému zaťaženiu a vyššie nároky na polomer ohybu. Prenos dát a impulzov je chránené medeným tienením. Vonkajší PUR plášť spĺňa vyššie požiadavky na odolnosť voči oteru a vrubovej húževnatosti. Je možné ho používať vo vnútorných aj vonkajších priestoroch.



Číslo	Počet žíl + Prierez	Obsah medi kg/km	Vonkajší priemer ca.mm	Váha kg/km
	2 x 0,14	11,3	4,6	30
	3 x 0,14	14,5	4,7	34
	4 x 0,14	15,7	5,2	38
	5 x 0,14	18,5	5,4	44
	7 x 0,14	25,9	6,1	58
	10 x 0,14	39,6	7,0	78
	12 x 0,14	42,4	7,2	92
	14 x 0,14	46,0	7,2	101
	18 x 0,14	52,5	7,8	111
	25 x 0,14	64,7	9,2	148
	2 x 0,25	16,8	5,1	35
	3 x 0,25	19,2	5,3	40
	4 x 0,25	21,5	5,6	46
	5 x 0,25	30,5	6,0	61
	7 x 0,25	37,7	6,8	77
	10 x 0,25	53,4	8,3	105
	12 x 0,25	59,6	8,5	118
	14 x 0,25	63,8	8,7	137
	18 x 0,25	75,6	9,3	157
	25 x 0,25	97,4	11,4	195
	2 x 0,34	18,2	5,7	43
	3 x 0,34	27,2	6,1	57
	4 x 0,34	34,4	6,4	78
	5 x 0,34	38,6	6,7	84
	7 x 0,34	51,2	8,0	108
	10 x 0,34	65,8	9,2	151
	12 x 0,34	74,9	9,6	162
	14 x 0,34	86,4	9,8	181
	18 x 0,34	96,7	10,6	222
	25 x 0,34	151,6	13,0	321