JOMA DATA PUR CP / DATA PUR CP (TP) (LiF12YC11Y)

Cable de extraflexible de PUR apantallado con código de colores DIN 47100



Datos técnicos

Tensión nominal:
0,14 mm² = max. 350 V
>0,25mm² = max. 500 V
Tensión prueba:
0,14 mm² = max. 1200 V
>0,25 mm² = max. 1500 V
Radio curvatura mín.: 7,5 x ∅
Resistencia radiación: 5 x 10^7 cJ/Kg.
Rango temperaturas:
Aplicación fija: -40º/+80ºC
Aplicación flexible: -5º/+80ºC
Resistencia aceites: Muy buena Pág. 61
Resistencia química: Muy buena contra ácidos, alcalinos, disolventes, líquidos hidráulicos, etc... Pág. 60
Resistencia a la intemperie: Muy buena

Construcción

Conductor: Venas Cu, extrafinas
Aislamiento: PVC TI2 DIN VDE 0281 part 1
Código de colores: DIN 47100, Pág. 62
Cableado: Especialmente ajustado el conjunto con una cinta de algodón sobre cada conjunto
Pantalla: Trenza de Cu
Envoltura: Cinta fina de algodón
Cubierta: TMPU DIN VDE 0282 parte 10 con superficie rugosa.
Color cubierta: Gris perla (RAL 7032).

La fabricación se hace conforme a la norma DIN VDE 0812.

Aplicaciones

Estos cables de datos altamente flexible con cubierta exterior de PUR (pobre en adhesión) y trenza de cobre puede ser utilizados en campos tan variados como los robots industriales, la maquinaría de manutención, los sistemas automatizados, las máquinas de madera, embalaje, industria del automóvil, máquina herramienta, sistemas automatizados, sistemas de comunicación de prueba, de mando, de medida, de regulación, las instalaciones de pesaje.
. La trenza de cobre debería ser conectada completamente a la protección contra la interferencia externa de alta frecuencia (EMC).

DATA PUR CP

Código articulo	Nº conductor x sección mm²	Diámetro aprox. mm.	Peso Cobre Kg./Km.	Peso Cable Kg./Km.
160214	2 x 0,14	3,9	10,1	20
160314	3 x 0,14	4,0	11,4	21
160414	4 x 0,14	4,3	14,3	25
160514	5 x 0,14	4,5	15,7	28
160714	7 x 0,14	5,1	20,0	36
161214	12 x 0,14	5,9	29,9	48
161414	14 x 0,14	6,1	32,7	52
161814	18 x 0,14	6,7	41,1	65
162414	24 x 0,14	7,7	52,7	81
162714	27 x 0,14	7,8	56,8	87
163214	32 x 0,14	8,3	63,6	99
160225	2 x 0,25	4,2	13,7	24
160325	3 x 0,25	4,4	16,2	27
160425	4 x 0,25	4,6	18,6	31
160525	5 x 0,25	4,9	22,5	37
160725	7 x 0,25	5,6	29,0	47
161225	12 x 0,25	6,6	44,1	65
161425	14 x 0,25	6,8	50,5	73
161825	18 x 0,25	7,5	62,0	90
162425	24 x 0,25	8,8	80,6	116
162725	27 x 0,25	9,0	87,5	125
163225	32 x 0,25	9,5	101,9	145
160234	2 x 0,34	4,4	15,5	27
160334	3 x 0,34	4,6	18,8	31
160434	4 x 0,34	4,9	23,6	36
160534	5 x 0,34	5,2	28,4	43
160734	7 x 0,34	5,9	36,7	55
161234	12 x 0,34	7,0	56,2	77
161434	14 x 0,34	7,3	64,4	87
161834	18 x 0,34	8,0	79,3	108
162434	24 x 0,34	9,4	103,5	139
162734	27 x 0,34	9,6	113,3	151
163234	32 x 0,34	10,4	145,6	187

Código articulo	Nº conductor x sección mm²	Diámetro aprox. mm.	Peso Cobre Kg./Km.	Peso Cable Kg./Km.
160250	2 x 0,50	5,0	20,1	35
160350	3 x 0,50	5,2	26,5	41
160450	4 x 0,50	5,6	31,4	48
160550	5 x 0,50	6,0	37,8	57
160750	7 x 0,50	6,9	50,6	76
161250	12 x 0,50	8,2	78,2	108
161450	14 x 0,50	8,8	90,2	125
161850	18 x 0,50	9,7	111,6	156
162450	24 x 0,50	11,8	162,1	218
162750	27 x 0,50	12,0	176,2	237
163250	32 x 0,50	12,8	205,2	274
160275	2 x 0,75	5,6	26,6	45
160375	3 x 0,75	5,9	35,4	54
160475	4 x 0,75	6,3	44,0	64
160575	5 x 0,75	6,8	52,9	77
160775	7 x 0,75	7,9	70,9	103
161275	12 x 0,75	10,0	111,7	153
161475	14 x 0,75	10,7	141,9	190
161875	18 x 0,75	11,8	176,5	236
162475	24 x 0,75	14,0	224,8	305
162775	27 x 0,75	14,2	251,7	335
163275	32 x 0,75	15,2	288,3	384

DATA PUR CP (TP)

Código articulo	Nº conductor x sección mm²	Diámetro aprox. mm.	Peso cobre Kg./Km.	Peso cable Kg./Km.
1603214	3 x 2 x 0,14	0,11	5,3	20,2
1604214	4 x 2 x 0,14	0,11	6,0	24,6
1605214	5 x 2 x 0,14	0,11	6,4	28,7