Cables y Conexiones Joma, s.l.

JOMA EXTRA FLEX J 90 / J 90 C (LiF12YC11Y)

Cables de PUR para cadenas portacables con conductores numerados





Datos técnicos

Tensión nominal: 300/500 V.
Tensión de prueba: 3000 V.
Radio curvatura mín: 7,5 x ∅
Resistencia radiación: 5 x 10^7 cJ/Kg.
Rango temperaturas:
Aplicación fija: -40°/+80°C
Aplicación flexible: +5°/+80°C
Resistencia aceites: Muy buena Pág. 61
Resistencia química: Buena contra ácidos, alcalinas, solventes, líquidos hidráulicos, etc... Pág. 60
Flexibilidad: Muy buena

Ventajas de producto: Buenas características EMC. Larga vida de servicio.

Construcción

Conductor: Venas Cu clase 6, DIN VDE 0295 / IEC 228.
Aislamiento: PVC TI2 DIN VDE 0281 part 1
Identificación conductores: Negros numerados tierra a partir de 3 conductores.
Cableado: Especialmente ajustados el conjunto con una cinta de algodón fina sobre el conjunto exterior del cableado.
Cubierta interna: PVC especial en el caso J 90 C
Pantalla: Trenza Cu en el caso de J 90 C
Envoltura: Cinta fina de algodón.
Cubierta: TMPU DIN VDE 0282 parte 10 con superficie rugosa.
Color cubierta: Gris plata (RAL 7001).

Aplicaciones

Los cables J 90 y J 90 C para cadena flexible con cubierta Poliuretano (pobre en adhesión) son particularmente robustos y se utilizan en máquinas en movimiento, robots industriales, maquinaria de manutención, sistemas de automatización, máquinas de madera y empaquetado, líneas de producción y la industria del automóvil y también para máquinas de cortar y soldadura.
La trenza de Cu en el J 90 C debería ser conectada completamente a la protección contra la interferencia externa de alta frecuencia. (EMC).

J 90

Código articulo	Nº conductor x sección mm²	Diámetro aprox. mm.	Peso Cobre Kg./Km.	Peso Cable Kg./Km.
150205	2 x 0,50	6,0	9,6	40
150305	3 G 0,50	6,3	14,4	47
150405	4 G 0,50	6,9	19,2	57
150505	5 G 0,50	7,5	24,0	70
150705	7 G 0,50	8,8	33,6	98
151205	12 G 0,50	11,0	57,6	145
150210	2 x 1,00	6,7	19,2	56
150310	3 G 1,00	7,1	28,8	68
150410	4 G 1,00	7,7	38,4	83
150510	5 G 1,00	8,5	48,0	104
150710	7 G 1,00	10,4	67,2	152
151210	12 G 1,00	12,5	115,2	218
151810	18 G 1,00	14,6	172,8	319
152510	25 G 1,00	18,3	240,0	448
153610	36 G 1,00	20,4	345,6	623
150215	2 x 1,50	7,3	28,8	71
150315	3 G 1,50	7,7	13,2	88
150415	4 G 1,50	8,4	57,6	109
150515	5 G 1,50	9,3	72,0	136
150715	7 G 1,50	11,4	100,8	184
151215	12 G 1,50	13,7	172,8	291
151815	18 G 1,50	16,5	259,2	440
152515	25 G 1,50	20,1	360,0	598
150402	4 G 2,50	11,0	96,0	180
150725	7 G 2,50	14,3	168,0	315
151225	12 G 2,50	18,3	288,0	489
150404	4 G 4	13,3	153,6	281
150406	4 G 6	15,4	230,4	402
150410	4 G 10	20,1	384,0	657
150416	4 G 16	22,5	614,4	946
150425	4 G 25	27,5	960,0	1418

J 90 C (Apantallado)

Código articulo	Nº conductor x sección mm²	Diámetro aprox. mm.	Peso Cobre Kg./Km.	Peso Cable Kg./Km.
1150205	2 x 0,50	8,3	47,4	94
1150305	3 G 0,50	8,6	52,5	102
1150405	4 G 0,50	9,2	60,0	115
1150505	5 G 0,50	10,2	65,9	138
1150705	7 G 0,50	11,5	88,8	180
1151205	12 G 0,50	13,7	125,7	248
1150210	2 x 1,00	9,0	59,7	114
1150310	3 G 1,00	9,4	70,0	128
1150410	4 G 1,00	10,4	88,5	158
1150510	5 G 1,00	11,2	99,1	183
1150710	7 G 1,00	13,1	125,8	246
1151210	12 G 1,00	15,6	186,3	341
1151810	18 G 1,00	18,7	301,3	521
1152510	25 G 1,00	22,0	379,7	671
1153610	36 G 1,00	24,5	518,2	899
1150215	2 x 1,50	9,6	70,3	134
1150315	3 G 1,50	10,4	93,3	164
1150415	4 G 1,50	11,1	108,6	188
1150515	5 G 1,50	12,0	128,2	222
1150715	7 G 1,50	14,1	169,7	305
1151215	12 G 1,50	17,0	277,7	444
1151815	18 G 1,50	20,2	392,6	644
1152515	25 G 1,50	13,7	164,1	285
1150402	4 G 2,50	18,4	295,5	516
1150725	7 G 2,50	22,0	427,7	713
1151225	12 G 2,50	17,0	257,5	447
1150404	4 G 4	19,1	360,2	601
1150406	4 G 6	27,8	797,9	1315
1150410	4 G 10	24,2	555,4	954
1150416	4 G 16	33,2	1166,7	1884
1150425	4 G 25	37,1	1586,6	2442

* Bajo pedido están disponibles otras dimensiones

Polígono Larrondo, Goiko Kalea, 3 – Pab. 3 48180 LOIU (Bizkaia) • www.cablesjoma.es
• TEL 94 453 80 80 • FAX 94 453 80 22 • ventas@cablesjoma.es