



FICHA TÉCNICA

DATAFLEX YCY

APLICACIONES

Cable flexible para su uso en transmisión de datos, control industrial de procesos, aparatos electrónicos, conexión de ordenadores, control y regulación electrónica, etc.



CONSTRUCCION

CONDUCTOR:	Cobre recocido Pu Cl.5
AISLAMIENTO:	PVC
FORMACION:	Conductores cableados
COD. COLORES:	
HASTA 5 UNIPOLARES:	S/UNE 21.089
MAS DE 6 UNIPOLARES:	1 Amarillo/verde y el resto negros numerados
PANTALLA:	Malla hilos Cu recocido Pu
COBERTURA:	65 %
CUBIERTA EXT.:	Mezcla PVC
COLOR:	Negro
S/NORMA:	UNE 21.022
S/NORMA:	UNE 21.031/13

	TEMPERATURA DE SERVICIO	-5 °C a + 80 °C
	TENSIÓN NOMINAL	500 V.
	TENSIÓN DE ENSAYO	1.500 V.
	RADIO CURVATURA	10 x D
	CÓDIGO DE COLORES	S/UNE 21.089

SECCIÓN 0,25 mm²

	Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
Resistencia Conductor a 20° C: 77 Ohm/km	2	3,8	20
	3	4,0	24
Capacidad entre conductores: 126 pF/m	4	4,3	29
	5	4,7	35
	6	5,1	41
	7	5,1	43
	8	5,9	55
	10	6,8	71
	12	7,0	78
	14	7,3	88
	16	7,7	98
	19	8,1	111
	24	9,4	146
	27	9,6	157
	30	10,3	179
	37	11,1	211
	40	11,5	227
	44	12,4	259
	52	12,9	291
	61	13,7	331

SECCIÓN 0,50 mm²Resistencia Eléctrica a
20° C: 39 Ohm/kmCapacidad entre
conductores: 140 pF/m

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	4,8	34
3	5,1	41
4	5,9	55
5	6,5	66
6	7,0	78
7	7,0	83
8	7,5	95
10	8,8	126
12	9,1	140
14	9,5	157
16	10,5	186
19	11,0	211
24	12,8	279
27	13,1	299
30	13,5	325
37	15,0	399
40	15,5	430
44	16,8	491
52	17,5	551
61	19,0	647

SECCIÓN 1 mm²Resistencia Eléctrica: 26
Ohm/kmCapacidad entre
conductores: 130 pF/m

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	7,3	68
3	7,8	86
4	8,5	107
5	9,4	129
6	10,2	152
7	10,2	167
8	11,1	190
10	13,1	240
12	13,6	275
14	14,3	313
16	15,2	353
20	16,1	419
24	18,9	521
30	20,1	628
44	24,7	910
52	25,9	1.051
61	27,6	1.217

SECCIÓN 1,5 mm²Resistencia Eléctrica:
13.3 Ohm/kmCapacidad entre
conductores: 140 pF/m

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	8,4	112
3	9	117
4	9,9	147
5	10,9	179
6	12	211
7	12	233
8	13	266
10	15,5	337
12	16	388
14	16,9	443

16	17,9	501
20	18,9	585
24	22,4	742
30	23,8	898
33	23,8	952
37	24,2	1.088
44	26,1	1.306
52	28,5	1.503
61	32,4	1.725

SECCIÓN 2,5 mm²

Resistencia Eléctrica:
7.98 Ohm/km

Capacidad entre
conductores: 150 pF/m

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	9,9	152
3	10,6	189
4	11,8	221
5	12,9	275
6	14,2	329
7	14,2	346
8	15,4	413
10	18,4	502
12	19,1	583
16	21,4	746
24	26,9	1.117
30	28,6	1.362
37	31	1.644

SECCIÓN 4 mm²

Resistencia Eléctrica:
4.98 Ohm/km

Capacidad entre
conductores: 165 pF/m

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	12,2	192
3	13	256
4	14,4	327
5	15,9	401
6	17,6	477
7	17,6	533

SECCIÓN 6 mm²

Resistencia Eléctrica:
3.30 Ohm/km

Capacidad entre
conductores: 165 pF/m

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	14,1	262
3	15	354
4	16,6	455
5		

SECCIÓN 10 mm²

Resistencia Eléctrica:
1.91 Ohm/km

Capacidad entre
conductores: 172 pF/m

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	16,8	525
3	17,8	640
4	19,5	818
5	20,9	860

SECCIÓN 16 mm²

Resistencia Eléctrica:
1.21 Ohm/km

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	18,7	495
3	20,7	645
4	23,1	846

	5	25,3	1.054
SECCIÓN 25 mm²	Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
Resistencia Eléctrica: 0.78 Ohm/km	4	27,5	1.281
SECCIÓN 35 mm²	Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
Resistencia Eléctrica: 0.554 Ohm/km	4	34,4	1.637
SECCIÓN 50 mm²	Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
Resistencia Eléctrica: 0.386 Ohm/km	4	37,4	2.398
SECCIÓN 70 mm²	Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
Resistencia Eléctrica: 0.272 Ohm/km	4	40,4	3.217