



FICHA TÉCNICA

TELECFLEX UNE 21.160

APLICACIONES

Cable flexible para control, señalización y medida en máquinas herramientas, maquinaria de producción y un amplio rango de aplicaciones industriales.







Cable de uso interno para servicios móviles, servomecanismos y aparatos portátiles.

Especialmente resistente a grasas, aceites.



CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Cobre electrolítico recocido Pu Cl. 5
 AISLAMIENTO: PVC
 CUBIERTA EXT.: Mezcla PVC tipo TM5
 S/NORMA: UNE 21.022
 S/NORMA: UNE 21.031/13

	TEMPERATURA DE SERVICIO	móvil -5°C a +70°C	
	TENSIÓN NOMINAL	500 V.	
	TENSIÓN DE ENSAYO	2.000 V.	
	RADIO CURVATURA	5 x D	
	CÓDIGO DE COLORES	Según 21.089	UNE
	NORMATIVA	UNE 21.160	

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2 x 0.5	5.6	44
3 x 0.5	6.1	54
4 x 0.5	6.7	62
5 x 0.5	7.5	79
6 x 0.5	8.1	87
7 x 0.5	8.3	93
8 x 0.5	8.9	112
10 x 0.5	10.6	153
12 x 0.5	10.9	173
14 x 0.5	11.5	193
16 x 0.5	12.3	227
19 x 0.5	12.9	251
24 x 0.5	15.4	337
27 x 0.5	15.7	364
30 x 0.5	16.5	403
37 x 0.5	17.9	485
40 x 0.5	18.5	499
44 x 0.5	20.2	592
52 x 0.5	21.3	676
61 x 0.5	22.7	779
2 x 0.75	6.2	55
3 x 0.75	6.5	65
4 x 0.75	7.1	79
5 x 0.75	8.0	95

6 x 0.75	8.9	117
7 x 0.75	9.1	123
8 x 0.75	9.6	144
10 x 0.75	11.4	186
12 x 0.75	11.9	218
14 x 0.75	12.5	245
16 x 0.75	13.4	281
19 x 0.75	14.1	322
24 x 0.75	16.8	429
27 x 0.75	17.1	463
30 x 0.75	17.9	512
37 x 0.75	19.5	651
40 x 0.75	20.2	664
44 x 0.75	22.2	764
52 x 0.75	23.1	864
61 x 0.75	24.9	1.012
2 x 1	6.6	63
3 x 1	7.0	77
4 x 1	7.8	98
5 x 1	8.6	121
6 x 1	9.5	138
7 x 1	9.8	150
8 x 1	10.5	175
10 x 1	12.4	237
12 x 1	12.8	264
14 x 1	13.6	303
16 x 1	14.4	341
19 x 1	15.3	396
24 x 1	18.2	526
27 x 1	18.6	572
30 x 1	19.4	628
37 x 1	21.1	758
40 x 1	22.1	823
44 x 1	24.0	936
52 x 1	25.2	1.071
61 x 1	26.9	1.241



FICHA TÉCNICA

TELECFLEX 0,6/1kV UNE 21.123

APLICACIONES







Cable flexible de transporte de energía y alimentación para instalaciones fijas y semimóviles de edificios e industrias.



Especialmente resistente a grasas y aceites.

CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Cobre electrolítico recocido Cl.5
 AISLAMIENTO: PVC Tipo A
 CUBIERTA EXT.: Mezcla PVC/NBR
 S/NORMA: UNE 21.022
 S/NORMA: UNE 21.123

	TEMPERATURA DE SERVICIO	-5 °C a +70 °C	
	TENSIÓN NOMINAL	1.000 V.	
	TENSIÓN DE ENSAYO	3.500 V.	
	RADIO CURVATURA	5 x D	
	CÓDIGO DE COLORES	Según 21.089	UNE
	NORMATIVA	UNE-21.123	

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2 x 1.5	10.0	137
3 x 1.5	10.5	160
4 x 1.5	11.3	183
5 x 1.5	12.2	214
6 x 1.5	13.2	257
7 x 1.5	13.6	265
8 x 1.5	14.2	309
10 x 1.5	16.4	390
12 x 1.5	16.9	468
14 x 1.5	17.7	488
16 x 1.5	18.6	549
19 x 1.5	19.6	664
24 x 1.5	22.8	806
27 x 1.5	23.3	883
30 x 1.5	24.1	949
37 x 1.5	26.0	1.144
40 x 1.5	27.0	1.221
44 x 1.5	29.4	1.383
52 x 1.5	30.7	1.575
61 x 1.5	32.8	1.842
2 x 2.5	11.2	197
3 x 2.5	11.8	217
4 x 2.5	12.8	250
5 x 2.5	13.9	302

6 x 2.5	15.0	355
7 x 2.5	15.5	378
8 x 2.5	16.1	436
10 x 2.5	18.8	544
12 x 2.5	19.4	622
14 x 2.5	20.4	699
16 x 2.5	21.5	789
19 x 2.5	22.6	910
24 x 2.5	26.4	1.158
27 x 2.5	27.0	1.274
30 x 2.5	28.2	1.396
37 x 2.5	30.4	1.689
40 x 2.5	31.7	1.814



FICHA TÉCNICA

RV-K 0,6/1 kV UNE 21.123

APLICACIONES







Cable flexible de transporte de energía y alimentación para instalaciones fijas y semimóviles de edificios e industrias.



Especialmente resistente a grasas y aceites.

CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Cobre electrolítico recocido CL. 5
AISLAMIENTO: Polietileno reticulado XLPE
FORMACION: conductores cableados
COD. COLORES: S/UNE 21.089
CUBIERTA EXT.: Mezcla PVC/NBR
S/NORMA: UNE 21.022
S/NORMA: UNE 21.123
COLOR: Negro

	TEMPERATURA DE SERVICIO	-5 °C a +70 °C	
	TENSIÓN NOMINAL	1.000 V.	
	TENSIÓN DE ENSAYO	3.500 V.	
	RADIO CURVATURA	5 x D	
	CÓDIGO DE COLORES	Según 21.089	UNE
	NORMATIVA	UNE-21.123	

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2 x 1.5	10.0	137
3 x 1.5	10.5	160
4 x 1.5	11.3	183
5 x 1.5	12.2	214
2 x 2.5	10.9	168
3 x 2.5	11.4	200
4 x 2.5	12.4	241
5 x 2.5	13.5	294
2 x 4	12.8	247
3 x 4	13.5	299
4 x 4	14.7	348
5 x 4	16.0	437
6 x 4	17.4	509
7 x 4	17.4	566
2 x 6	14.4	327
3 x 6	15.2	400
4 x 6	16.6	499
5 x 6	18.2	603
7 x 6	18.2	770
2 x 10	16.8	473
3 x 10	17.8	589
3.5 x 10	18.8	687

4 x 10	19.5	757
5 x 10	21.4	898
7 x 10	22.8	
2 x 16	18.6	636
3 x 16	19.7	808
3.5 x 16	21.1	885
4 x 16	21.7	1.024
5 x 16	23.9	1.250
3 x 25	23.2	1.183
3.5 x 25	24.6	1.380
4 x 25	25.5	1.591
5 x 25	28.4	1.794
3 x 35	26.8	1.617
3.5 x 35	28.0	1.755
4 x 35	30.0	2.080
5 x 35	33.2	2.507
3 x 50	31.5	2.273
3.5 x 50	33.0	2.670
4 x 50	35.1	2.720
5 x 50	37.6	3.290
3 x 70	35.4	2.900
3.5 x 70	36.5	3.150
4 x 70	39.3	3.620
5 x 70	41.8	4.180
3 x 95	40.1	3.720
3.5 x 95	42.6	4.125
1 x 2.5	6.6	69
1 x 4	7.4	93
1 x 6	8.2	122
1 x 10	9.4	177
1 x 16	10.3	246
1 x 25	11.9	351
1 x 35	13.6	483
1 x 50	15.6	637
1 x 70	19.0	892
1 x 95	20.9	1.185
1 x 120	22.6	1.435
1 x 150	24.0	1.740
1 x 185	28.3	2.169
1 x 240	31.4	2.819



FICHA TÉCNICA

TELECFLEX SY 0,61/1 kV UNE 21.123






APLICACIONES

Cable flexible para aplicaciones de instrumentación y control, en zonas donde existan severas solicitudes mecánicas.



CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Cobre electrolítico recocido CL.5
AISLAMIENTO: Policloruro de Vinilo PVC Tipo-A
ARMADURA: Trenza de hilos de acero galvanizado
COBERTURA: 80 %
CUBIERTA EXT.: PVC
COLOR: Transparente
S/NORMA: UNE 21.022
S/NORMA: UNE 21.123

	TEMPERATURA DE SERVICIO	-5 °C a +70 °C	
	TENSIÓN NOMINAL	1.000 V.	
	TENSIÓN DE ENSAYO	3.500 V.	
	RADIO CURVATURA	10 x D	
	CÓDIGO DE COLORES	Según 21.089	UNE

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2 X 1.5	14.4	283
3 X 1.5	14.9	312
4 X 1.5	15.7	343
5 X 1.5	16.6	384
6 X 1.5	17.6	439
7 X 1.5	17.6	447
8 X 1.5	18.6	509
10 X 1.5	20.8	612
12 X 1.5	21.3	696
14 X 1.5	22.1	731
16 X 1.5	23.0	802
19 X 1.5	24.0	928
24 X 1.5	27.2	1.105
27 X 1.5	27.7	1.188
30 X 1.5	28.7	1.276
37 X 1.5	30.6	1.506
40 X 1.5	31.8	1.608
2 X 2.5	15.6	356
3 X 2.5	16.2	383
4 X 2.5	17.2	427
5 X 2.5	18.3	498
6 X 2.5	19.4	564
7 X 2.5	19.4	587
8 X 2.5	20.5	658
10 X 2.5	23.2	799
12 X 2.5	23.8	884

14 X 2.5	24.8	972
16 X 2.5	25.9	1.074
19 X 2.5	27.0	1.208
24 X 2.5	31.2	1.538
27 X 2.5	31.8	1.661
30 X 2.5	33.0	1.799
2 X 4	17.2	424
3 X 4	17.9	848
4 X 4	19.1	554
5 X 4	20.4	658
6 X 4	21.8	742
7 X 4	21.8	799
2 X 6	18.8	529
3 X 6	19.6	612
4 X 6	21.0	724
5 X 6	22.6	852
7 X 6	24.2	1.036
2 X 10	21.2	700
3 X 10	22.2	834
3.5 X 10	23.2	942
4 X 10	23.9	1.020
5 X 10	25.8	1.182
2 X 16	23.0	889
3 X 16	24.1	1.074
3.5 X 16	25.5	1.166
4 X 16	26.1	1.311
5 X 16	28.5	1.574
3 X 25	27.6	1.487
3.5 X 25	29.2	1.712
4 X 25	30.1	1.934
5 X 25	33.2	2.199



FICHA TÉCNICA

RZI-K 0,6/1 kV UNE 21.123

APLICACIONES

Estos cables están indicados para la instalación en locales y edificios de pública concurrencia.



CONSTRUCCION

CONDUCTOR:	Cobre electrolítico recocido Pu CL.5
AISLAMIENTO:	Polietileno Retículo
FORMACION:	Conductores cableados
COD. COLORES:	S/UNE 21.089
CUBIERTA EXT.:	Poliolefina
COLOR:	Verde
S/NORMA:	UNE 21.022
S/NORMA:	UNE 21.123

	TEMPERATURA DE SERVICIO	-25 °C a +70 °C	
	TENSIÓN NOMINAL	1.000 V.	
	TENSIÓN DE ENSAYO	3.500 V.	
	RADIO CURVATURA	10 x D	
	CÓDIGO DE COLORES	Según 21.089	UNE
	NORMATIVA	UNE-21.123	

- No propagación del incendio según UNE 20-432-3-C, IEEE 383.
- Nula emisión de halógenos según UNE 21-147-1, IEC 754-1 .
- Corrosividad, normas según UNE 21-147-2, IEC 754-2.
- Baja emisión de humos opacos según UNE 21-172-1, 21-172-2.

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2 X 1.5	11	150
3 X 1.5	11.5	160
4 X 1.5	12.5	180
5 X 1.5	12.8	195
2 X 2.5	10.3	180
3 X 2.5	12.4	210
4 X 2.5	12.9	245
2 X 4	11.7	225
3 X 4	13.5	285
4 X 4	14.5	325
2 X 6	13	300
3 X 6	14.9	356
4 X 6	16.1	415
2 X 10	15.7	440
3 X 10	17.1	505
4 X 10	18.2	615
2 X 16	17.1	560
3 X 16	17.4	695
3.5 X 16	20.9	720

4 X 16	21.4	895
1 X 25	11.8	325
3 X 25	22.7	1.175
3.5 X 25	24.5	1.250
1 X 35	13	415
3 X 35	25.3	1.540
3.5 X 35	26	1.700
1 X 50	14.6	550
3 X 50	27	1.950
3.5 X 50	29.3	2.295
1 X 70	16.3	750
3 X 70	31.7	2.760
3.5 X 70	34.1	3.205
1 X 95	18.6	1.025
3 X 95	35.8	3.660
3.5 X 95	38.8	4.300
1 X 120	20.1	1.260
3 X 120	39.7	4.610
3.5 X 120	43	5.475
1 X 150	22.2	1.545
3 X 150	44.4	5.695
3.5 X 150	48	6.585
1 X 185	24.1	1.900
3 X 185	49.8	7.145
3.5 X 185	53.3	8.275
1 X 240	27.2	2.410
3 X 240	56	9.230
3.5 X 240	60	10.665



FICHA TÉCNICA

RC4ZI-K

APLICACIONES

Cable flexible para su uso en transmisión de datos, control industrial de procesos, aparatos electrónicos, conexión de ordenadores, control y regulación electrónica, etc. Para la instalación en locales y edificios públicos como: hospitales, escuelas, comercios, aeropuertos, tuneles, etc.



CONSTRUCCION

CONDUCTOR:	Cobre recocido Pu Cl.5
AISLAMIENTO:	Polietileno Reticulado
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.:	Poliolefina
COLOR:	Verde
S/NORMA:	UNE 21.022
S/NORMA:	UNE 21.123

	TEMPERATURA DE SERVICIO	-25 °C a +90 °C
	TENSIÓN NOMINAL	0,5 a 2,5 =500 V. 4 a 240 =1.000 V
	TENSIÓN DE ENSAYO	0,5 a 2,5 =1.500V 4 a 240 = 3.500 V
	RADIO CURVATURA	5 x D
	CÓDIGO DE COLORES	Según UNE 21.089

- No propagación del incendio según UNE 20-432-3-C, IEEE 383.
- Nula emisión de halógenos según UNE 21-147-1, IEC 754-1 .
- Corrosividad, normas según UNE 21-147-2, IEC 754-2.
- Baja emisión de humos opacos según UNE 21-172-1, 21-172-2.

SECCIÓN 0,50 mm²

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

SECCIÓN 1 mm²

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

SECCIÓN 1,5 mm²

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

SECCIÓN 2,5 mm²

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

SECCIÓN 10 mm²	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	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.)
	4	27,5	1.281

SECCIÓN 35 mm²	Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
	4	34,4	1.637

SECCIÓN 50 mm²	Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
	4	37,4	2.398

SECCIÓN 70 mm²	Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
	4	40,4	3.217





FICHA TÉCNICA

RVFAV-RVfV 0,6/1 kV UNE 21.123

CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Cobre electrolítico recocido Pu Cl. 1 ó 2
 S/NORMA: UNE 21.022
 AISLAMIENTO: Polietileno reticulado XLPE
 S/NORMA: une 21.123
 FORMACION: Conductores cableados
 COD. COLORES: S/UNE 21.089
 ASIENTO ARMADURA: PVC
 ARMADURA: 2 flejes de acero dispuestos helicoidalmente en dos capas
 SOLAPE: S/UNE 21.123, apart. 11.9
 CUBIERTA EXT.: PVC



	TENSIÓN DE SERVICIO	0.6/1 KV.	
	TENSIÓN DE ENSAYO	3.500 V.	
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	20 M Ω/km.	
	TEMPERATURA DE SERVICIO	-5 °C a +70 °C	
	CÓDIGO DE COLORES	Según UNE 21.089	UNE
	NORMATIVA CONDUCTOR	UNE-21.022 CLASE I-II	
	RADIO CURVATURA	15 X D	

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2 x 1.5	12.4	233
3 x 1.5	12.8	255
4 x 1.5	13.5	285
5 x 1.5	15	310
6 x 1.5	15.7	374
7 x 1.5	15.7	395
8 x 1.5	16.6	442
10 x 1.5	18.7	535
12 x 1.5	19.1	550
14 x 1.5	19.9	648
16 x 1.5	20.6	675
20 x 1.5	21.7	768
24 x 1.5	24.7	900
27 x 1.5	25.1	979
30 x 1.5	25.9	1.058
44 x 1.5	32.4	1.507
61 x 1.5	36.9	2.275
2 x 2.5	13	270
3 x 2.5	13.5	300
4 x 2.5	14.4	340
5 x 2.5	16	445
6 x 2.5	16.8	480
7 x 2.5	16.8	490

8 x 2.5	18.3	545
10 x 2.5	20.8	654
12 x 2.5	21.3	735
2 x 4	14.1	335
3 x 4	14.6	380
4 x 4	15.6	430
5 x 4	17.8	505
2 x 6	15.8	420
3 x 6	16.5	490
4 x 6	17.9	585
5 x 6	20.5	710
2 x 10	18	554
3 x 10	18.4	658
3.5 x 10	19.5	785
4 x 10	19.8	795
5 x 10	21.4	982
3 x 16	20.8	900
3.5 x 16	22	1.022
4 x 16	22.5	1.089
5 x 16	24.8	1.135
3 x 25	24.8	1.465
3.5 x 25	25.6	1.478
4 x 25	26.4	1.685
3 x 35	28	1.760
3.5 x 35	28.5	1.980
4 x 35	29.2	2.112
3 x 50	31.6	2.220
3.5 x 50	32.5	2.620
4 x 50	34.2	3.125
3 x 70	36.2	2.995
3.5 x 70	37	3.300
3 x 95	41	4.450
3.5 x 95	41.8	4.690
3 x 120	44.8	5.340
3.5 x 120	45.2	5.815
3 x 150	50	6.485
3.5 x 150	53.2	6.876
3 x 185	53.7	8.080
3.5 x 185	55.1	8.687










FICHA TÉCNICA

RVMAV-RVMV 0,6/1 kV UNE 21.123

CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Cobre electrolítico recocido Pu Cl. 1 ó 2
 S/NORMA: UNE 21.022
 AISLAMIENTO: Polietileno reticulado XLPE
 S/NORMA: une 21.123
 FORMACION: Conductores cableados
 COD. COLORES: S/UNE 21.089
 ASIENTO ARMADURA: PVC
 ARMADURA Corona de alambres de acero dispuestos helicoidalmente con contraespira de sujeción.
 CUBIERTA EXT.: PVC



	TENSIÓN DE SERVICIO	0.6/1 KV.	
	TENSIÓN DE ENSAYO	3.500 V.	
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	20 M Ω/km.	
	TEMPERATURA DE SERVICIO	-5 °C a +70 °C	
	CÓDIGO DE COLORES	Según UNE 21.089	UNE
	NORMATIVA CONDUCTOR	UNE-21.022 CLASE I-II	
	RADIO CURVATURA	15 X D	

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2 x 1.5	12.9	290
3 x 1.5	13.4	300
4 x 1.5	14.1	350
5 x 1.5	15.8	391
6 x 1.5	16.5	455
7 x 1.5	16.5	475
8 x 1.5	17.4	535
10 x 1.5	19.4	578
12 x 1.5	19.7	640
14 x 1.5	20.5	690
16 x 1.5	21.2	775
20 x 1.5	22.3	920
24 x 1.5	25.3	1.005
27 x 1.5	26	1.105
30 x 1.5	26.8	1.418
44 x 1.5	33.2	2.582
61 x 1.5	37.5	4.250
2 x 2.5	13.8	341
3 x 2.5	14.3	410
4 x 2.5	15.1	474
5 x 2.5	16.8	502
6 x 2.5	17.6	537
7 x 2.5	17.6	568

8 x 2.5	19.1	680
10 x 2.5	21.6	738
12 x 2.5	22.1	854
2 x 4	14.8	420
3 x 4	15.4	488
4 x 4	16.4	573
5 x 4	18.8	625
2 x 6	16.5	540
3 x 6	17	620
4 x 6	18.6	799
5 x 6	21.5	870
2 x 10	18.5	680
3 x 10	19	800
3.5 x 10	20	920
4 x 10	21	995
5 x 10	21.8	1.085
3 x 16	21	1.065
3.5 x 16	23.7	1.380
4 x 16	24.6	1.480
5 x 16	27.2	1.700
3 x 25	26.2	1.800
3.5 x 25	28	2.095
4 x 25	28.8	2.200
3 x 35	29	2.280
3.5 x 35	30.1	2.530
4 x 35	30.5	2.680
3 x 50	32	2.820
3.5 x 50	34.1	3.350
4 x 50	35.2	3.450
3 x 70	37.3	4.050
3.5 x 70	40.1	4.580
3 x 95	41.5	5.150
3.5 x 95	44.2	5.885
3 x 120	45.7	6.900
3.5 x 120	49	7.100
3 x 150	51.7	8.000
3.5 x 150	54.4	9.050
3 x 185	57	9.640
3.5 x 185	60.3	10.875









FICHA TÉCNICA

N05VV5-F (NYSLY-JZ)

APLICACIONES

Estos cables se utilizan para uso flexible para esfuerzos mecánicos medios con movimiento libre sin esfuerzo de tracción o movimientos forzados, en espacios secos, húmedos y mojados pero no son adecuados para espacios al aire libre. Están diseñados como cables de control y conexión para máquinas, maquinas-herramienta, cintas transportadoras y líneas de producción. Estos cables han sido sometidos a ensayo de conformidad con DIN VDE 0207 y 0473 y se ha comprobado que son totalmente oleorresistentes. No se ven afectados por las influencias de productos químicos.



	TEMPERATURA DE SERVICIO	-5 °C a +70 °C
	TENSIÓN NOMINAL	500 V.
	TENSIÓN DE ENSAYO	2.000 V.
	RADIO CURVATURA	7,5 x D
	CÓDIGO DE COLORES	VDE 0293
	NORMATIVA	VDE apart.13 0281

CONSTRUCCION

CONDUCTOR:	Cobre electrolítico CL. 5
AISLAMIENTO:	PVC
COD. COLORES:	S/VDE 0293
CUBIERTA EXT.:	PVC
COLOR:	Gris
S/VDE:	0295
S/VDE:	0207 apart.4

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO COBRE (Kg./Km.)	PESO CABLE (Kg./Km.)
2 x 0.5	5.9	9.7	46
3 x 0.5	6.2	14.4	54
4 x 0.5	6.7	19.0	65
5 x 0.5	7.4	24.0	80
6 x 0.5	8.4	29.0	104
7 x 0.5	9.1	33.6	119
8 x 0.5	9.6	38.0	134
9 x 0.5	10.6	43.0	136
10 x 0.5	10.8	48.0	166
12 x 0.5	11.2	58.0	186
14 x 0.5	11.7	67.0	215
18 x 0.5	13.0	86.0	251
25 x 0.5	16.0	120.0	349
27 x 0.5	16.1	129.6	373
34 x 0.5	17.7	163.0	480
36 x 0.5	17.7	172.0	510
41 x 0.5	19.8	196.0	570
50 x 0.5	21.5	240.0	658
61 x 0.5	23.0	293.0	780
65 x 0.5	25.3	312.0	810

2 x 1	6.6	19.0	66
3 x 1	7.0	29.0	78
4 x 1	7.6	38.0	104
5 x 1	8.7	48.0	123
6 x 1	9.5	58.0	152
7 x 1	10.2	67.0	183
8 x 1	11.0	77.0	220
9 x 1	12.1	86.0	230
12 x 1	12.7	115.0	269
14 x 1	13.3	134.0	361
18 x 1	15.0	173.0	400
19 x 1	15.0	183.0	413
25 x 1	18.0	240.0	546
27 x 1	18.0	259.0	582
34 x 1	20.6	326.0	724
36 x 1	21.0	348.0	775
37 x 1	21.0	355.0	785
41 x 1	22.5	392.0	822
50 x 1	24.5	480.0	1.052
61 x 1	26.0	586.0	1.265
65 x 1	28.1	624.0	1.315
2 x 1.5	7.3	29.0	77
3 x 1.5	7.9	43.0	97
4 x 1.5	8.7	58.0	128
5 x 1.5	9.6	72.0	149
6 x 1.5	10.7	86.0	196
7 x 1.5	11.8	101.0	216
8 x 1.5	13.2	115.0	271
9 x 1.5	13.5	130.0	282
12 x 1.5	14.4	173.0	324
14 x 1.5	15.3	202.0	372
18 x 1.5	17.2	259.0	485
19 x 1.5	17.2	274.0	495
25 x 1.5	21.7	360.0	671
27 x 1.5	21.7	389.0	695
32 x 1.5	22.4	461.0	820
34 x 1.5	24.1	490.0	881
36 x 1.5	24.4	518.0	905
37 x 1.5	24.4	532.0	920
41 x 1.5	26.3	590.0	1.085
50 x 1.5	28.9	720.0	1.381
61 x 1.5	30.8	878.0	1.640
65 x 1.5	32.2	963.0	1.730
2 x 2.5	9.1	48.0	110
3 x 2.5	9.6	72.0	154
4 x 2.5	10.8	96.0	212
5 x 2.5	11.3	120.0	242
7 x 2.5	14.2	168.0	350
8 x 2.5	16.1	192.0	379
12 x 2.5	17.7	288.0	543
14 x 2.5	19.0	336.0	611
18 x 2.5	21.4	432.0	787

25 x 2.5	26.1	600.0	1.175
27 x 2.5	26.2	648.0	1.280
34 x 2.5	29.5	816.0	1.529
36 x 2.5	29.6	864.0	1.791
41 x 2.5	32.0	984.0	1.905
50 x 2.5	35.0	1,200.0	2.290
61 x 2.5	37.1	1,464.0	2.724
2 x 4	10.7	77.0	195
3 x 4	11.3	115.0	230
4 x 4	12.4	154.0	295
5 x 4	13.9	192.0	361
7 x 4	16.5	269.0	466
12 x 4	20.8	461.0	810
2 x 6	12.0	116.0	280
3 x 6	12.9	173.0	358
4 x 6	14.2	230.0	424
5 x 6	15.9	288.0	525
7 x 6	18.9	403.0	625
3 x 10	16.3	288.0	540
4 x 10	18.1	384.0	701
5 x 10	20.3	480.0	858
7 x 10	24.3	672.0	1,106
3 x 16	18.3	461.0	827
4 x 16	20.9	614.0	1,035
5 x 16	23.4	768.0	1,259
7 x 16	28.5	1,075.0	1,780
4 x 25	26.3	960.0	1,582
5 x 25	29.5	1,200.0	1,852



FICHA TÉCNICA

N05VVC4V5-K (NYSLYCY-JZ)

APLICACIONES

Estos cables se utilizan para uso flexible para esfuerzos mecánicos medios con movimiento libre sin esfuerzo de tracción o movimientos forzados, en espacios secos, húmedos y mojados pero no son adecuados para espacios al aire libre. Están diseñados como cables de control y conexión para máquinas, máquinas-herramienta, cintas transportadoras y líneas de producción. Estos cables han sido sometidos a ensayo de conformidad con DIN VDE 0207 y 0473 y se ha comprobado que son totalmente oleorresistentes. No se ven afectados por las influencias de productos químicos.



	TEMPERATURA DE SERVICIO	-5 °C a +70 °C
	TENSIÓN NOMINAL	500 V.
	TENSIÓN DE ENSAYO	2.000 V.
	RADIO CURVATURA	7,5 x D
	CÓDIGO DE COLORES	VDE 0293
	NORMATIVA	VDE 0281 apart. 13

CONSTRUCCION

CONDUCTOR:	Cobre electrolítico Cl.5
AISLAMIENTO:	PVC
COD. COLORES:	S/VDE 0293
PANTALLA:	Trenza Cu Sn 85 %
CUBIERTA EXT.:	PVC
COLOR:	Gris

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO COBRE (Kg./Km.)	PESO CABLE (Kg./Km.)
2 x 0.5	8.0	30	92
3 x 0.5	8.4	36	109
4 x 0.5	9.1	42	126
5 x 0.5	10.1	48	156
6 x 0.5	10.7	58	176
7 x 0.5	11.4	64	192
8 x 0.5	12.5	72	211
9 x 0.5	12.5	80	230
12 x 0.5	13.5	105	280
14 x 0.5	14.2	114	302
18 x 0.5	15.8	137	384
25 x 0.5	18.6	210	556
27 x 0.5	18.6	236	599
34 x 0.5	20.8	298	634
36 x 0.5	20.8	371	620
41 x 0.5	23.0	349	770
50 x 0.5	25.0	470	970
61 x 0.5	26.8	530	1.072
65 x 0.5	28.4	563	1.198
2 x 1	8.6	48	114
3 x 1	9.3	59	142

4 x 1	10.2	70	175
5 x 1	11.0	84	205
6 x 1	11.8	88	236
7 x 1	12.9	106	264
8 x 1	13.6	121	301
9 x 1	14.4	136	335
12 x 1	15.6	174	420
14 x 1	15.7	198	433
18 x 1	17.4	240	561
19 x 1	17.4	251	584
25 x 1	32.1	332	766
27 x 1	21.9	380	822
34 x 1	24.1	420	996
36 x 1	23.8	441	1.001
37 x 1	25.1	452	1.018
41 x 1	26.0	578	1.155
50 x 1	28.5	728	1.300
61 x 1	30.1	883	1.500
65 x 1	32.4	914	1.510
2 x 1.5	9.1	69	146
3 x 1.5	10.2	75	176
4 x 1.5	10.9	90	207
5 x 1.5	11.3	108	235
6 x 1.5	12.4	130	279
7 x 1.5	13.5	157	314
8 x 1.5	15.6	173	345
9 x 1.5	15.6	185	380
12 x 1.5	16.8	240	500
14 x 1.5	18.3	283	560
18 x 1.5	20.0	355	707
19 x 1.5	20.4	366	723
25 x 1.5	24.2	448	950
27 x 1.5	24.6	516	1.014
32 x 1.5	26.0	702	1.133
34 x 1.5	26.3	754	1.204
36 x 1.5	27.7	778	1.261
37 x 1.5	27.7	790	1.300
41 x 1.5	29.1	805	1.453
50 x 1.5	34.0	1.033	1.663
61 x 1.5	36.5	1.238	1.852
65 x 1.5	38.1	1.296	1.971
2 x 2.5	11.4	81	190
3 x 2.5	11.7	104	243
4 x 2.5	12.8	134	280
5 x 2.5	13.9	175	342
7 x 2.5	15.9	225	439
8 x 2.5	18.7	289	489
12 x 2.5	20.6	375	760
14 x 2.5	22.5	415	890
18 x 2.5	24.3	522	1.052
25 x 2.5	29.0	897	1.375
27 x 2.5	29.8	971	1.507

34 x 2.5	33.0	1.179	1.892
36 x 2.5	33.3	1.268	1.998
41 x 2.5	36.0	1.473	2.286
50 x 2.5	38.5	1.660	2.673
61 x 2.5	42.0	1.992	3.085
2 x 4	12.5	135	236
3 x 4	13.9	179	361
4 x 4	15.7	239	430
5 x 4	17.1	279	509
7 x 4	20.2	360	660
12 x 4	25.5	581	979
2 x 6	14.6	206	296
3 x 6	15.7	250	420
4 x 6	17.3	318	579
5 x 6	19.5	406	719
7 x 6	23.1	505	1.031
3 x 10	19.9	370	655
4 x 10	22.0	517	894
5 x 10	24.6	704	927
7 x 10	29.5	818	1.518
3 x 16	22.9	551	993
4 x 16	25.5	776	1.340
5 x 16	28.4	1.030	1.626
7 x 16	33.9	1.518	2.080
4 x 25	31.6	1.070	1.692
5 x 25	35.1	1.320	1.972



FICHA TÉCNICA

H07RN-F







APLICACIONES

Cable flexible con cubierta de goma para grandes cargas, son adecuados para su uso en esfuerzos mecánicos en áreas secas, húmedas, tanto en interior como en exterior, en máquinas herramientas, ascensores, prensas, grúas, etc.



CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Cobre electrolítico Cl 5
AISLAMIENTO: Goma EI4
COD. COLORES: S/VDE 0293
CUBIERTA: Goma S/VDE 0207 apart. 21
S/VDE: 0295
S/VDE: 0207 apart. 20

	TEMPERATURA DE SERVICIO	-30 °C a + 70 °C
	TENSIÓN NOMINAL	750 V.
	TENSIÓN DE ENSAYO	2.500 V.
	RADIO CURVATURA	7,5 x D
	CÓDIGO DE COLORES	VDE 0293
	VDE NORMATIVA	VDE 0282 apart. 4

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2 x 1.0	8.0-10.5	89
3 x 1.0	8.6-11.5	111
4 x 1.0	9.6-12.5	146
5 x 1.0	10.5-13.5	180
1 x 1.5	5.8-7.2	59
2 x 1.5	9.0-11.5	128
3 x 1.5	9.6-12.5	157
4 x 1.5	10.5-13.5	192
5 x 1.5	11.5-15.0	238
7 x 1.5	14.0-17.0	371
12 x 1.5	18.0-20.5	516
19 x 1.5	21.5-24.0	788
27 x 1.5	25.5-28.5	1.077
37 x 1.5	28.5-32.0	1.395
1 x 2.5	6.4-8.0	72
2 x 2.5	10.5-13.5	177
3 x 2.5	11.5-14.5	217
4 x 2.5	12.5-15.5	269
5 x 2.5	13.5-17.0	329
7 x 2.5	16.0-19.0	499
12 x 2.5	21.0-24.0	719
19 x 2.5	25.0-28.0	1.068
27 x 2.5	30.0-33.5	1.521

1 x 4.0	7.4-9.0	99
2 x 4.0	12.0-15.0	249
3 x 4.0	13.0-16.0	298
4 x 4.0	14.5-18.0	373
5 x 4.0	16.0-19.5	466
1 x 6.0	8.0-11.0	130
2 x 6.0	13.5-18.5	327
3 x 6.0	14.5-20.0	407
4 x 6.0	16.5-22.0	514
5 x 6.0	18.0-24.5	640
1 x 10	9.8-12.5	200
2 x 10	28.5-24.0	586
3 x 10	20.0-25.5	716
4 x 10	21.5-28.0	898
5 x 10	24.0-30.5	1.107
1 x 16	11.0-14.5	278
2 x 16	21.0-27.5	810
3 x 16	22.5-29.5	1.008
4 x 16	24.5-32.0	1.253
5 x 16	27.0-35.5	1.564
1 x 25	12.5-16.5	396
3 x 25	26.5-34.0	1.451
4 x 25	29.5-37.5	1.846
5 x 25	32.5-41.5	2.291
1 x 35	14.0-18.5	520
3 x 35	29.5-38.0	1.901
4 x 35	33.0-42.0	2.393
5 x 35	37.0-45.0	2.895
1 x 50	16.5-21.0	719
3 x 50	34.5-44.0	2.580
4 x 50	38.0-48.5	3.284
5 x 50	42.0-52.0	4.025
1 x 70	18.5-23.5	947
3 x 70	39.0-49.5	3.386
4 x 70	43.0-54.5	4.331
5 x 70	47.0-58.5	5.340
1 x 95	21.0-26.0	1.230
3 x 95	47.5-59.0	4.430
4 x 95	49.0-60.5	5.712
1 x 120	23.5-28.5	1.520
3 x 120	47.5-59.0	5.182
4 x 120	53.0-65.5	6.828
1 x 150	26.0-31.5	1.887
4 x 150	58.5-74.0	8.319

1 x 185	27.5-34.5	2.274
4 x 185	64.5-79.0	10.062
1 x 240	30.5-38.0	2.955
1 x 300	33.5-41.5	3.585









FICHA TÉCNICA

H01N2-D (NSLFFÖU)

APLICACIONES

Para su uso entre el generador de soldeo y el electrodo de mano y la pieza. Para su uso en la industria del automóvil, en la construcción naval, en el transporte y sistemas transportadores, maquinaria de fabricación de herramientas, robots de soldeo, etc. Estos cables conservan su gran flexibilidad incluso bajo la influencia de ozono, la luz, el oxígeno, gases protectores, aceite y petróleo. Su construcción robusta hace que estos cables sean resistentes tanto al frío como al calor, así como a las llamas. Son adecuados para su utilización en espacios abiertos y en seco o en húmedo.



	TEMPERATURA DE SERVICIO	-25 °C a + 80 °C
	TENSIÓN NOMINAL	100 V.
	TENSIÓN DE ENSAYO	1.000 V.
	RADIO CURVATURA	5 x D
	CÓDIGO DE COLORES	VDE 0295
	NORMATIVA	VDE 0282 apart. 6

CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Cobre pulido o estañado VDE-0295
CUBIERTA EXT.: Neopreno, compuesto de goma clorada EM5

SECCIÓN (mm.)	Ø HILO ÚNICO VALOR MÁX. (mm.)	Nº DE HILOS x Ø HILO ÚNICO (mm.)	ENVUELTA GROSOR DE PARED VALOR NOM (mm.)	Ø EXTERIOR MÍN-MÁX (mm.)	PESO APROX. (kg/km)
1 x 10	0,21	320 x 0,2	2,0	7,7-9,7	135
1 x 16	0,21	512 x 0,2	2,0	8,8-11,0	205
1 x 25	0,21	800 x 0,2	2,0	10,1-12,7	302
1 x 35	0,21	1.120 x 0,2	2,0	11,4-14,2	420
1 x 50	0,21	1.600 x 0,2	2,2	13,2-16,5	586
1 x 70	0,21	2.240 x 0,2	2,4	15,3-19,2	798
1 x 95	0,21	3.024 x 0,2	2,6	17,1-21,4	1.015
1 x 120	0,51	614 x 0,5	2,8	19,2-24,0	1.310
1 x 150	0,51	765 x 0,5	3,0	21,1-26,4	1.620
1 x 185	0,51	944 x 0,5	3,2	23,1-28,9	1.916



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



FICHA TÉCNICA

NYCVVY 0,6/1 kV

APLICACIONES

Cable para suministro de energía, apto para instalación aérea, subterránea, en agua o por bandeja portacables. El conductor concéntrico se puede utilizar como neutro, conductor de protección o conductor de tierra. Simultáneamente, también está permitido utilizarlo como pantalla.



CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Cobre electrolítico recocido clase 1 ó 2
SECCIÓN: De 10 a 16 mm². Hilo rígido circular (re).
 De 25 mm². Conductor semi-rígido con formación circular (rm)
 De 35 a 240 mm². Conductor semi-rígido con formación sectorial (sm)
AISLAMIENTO: PVC S/VDE 0207
FORMACION: Conductores cableados
COD. COLORES: S/VDE 0293
ASIENTO: Relleno de un compuesto de PVC
CONDUCTOR CONCENTRICO: Capa interior formada por corona de hilos de cobre más capa exterior formada por cinta de cobre
CUBIERTA EXT.: PVC S/VDE 0207
COLOR: Negro
S/NORMA: VDE 0295

	TEMPERATURA DE SERVICIO	-5 °c a +70 °C
	TENSIÓN NOMINAL	1.000 V.
	TENSIÓN DE ENSAYO	4 kV.
	RADIO CURVATURA	12 x D
	CÓDIGO DE COLORES	Según VDE 0293
	NORMATIVA	VDE

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2 x 10 re/10	19	650
2 x 16 re/16	21	850
2 x 25 rm/25	24	1.210
3 x 10 re/10	20	750
3 x 16 re/16	22	1.050
3 x 25 rm/16	26	1.500
3 x 35 sm/16	28	1.750
3 x 50 sm/25	30	2.250
3 x 70 sm/35	33	3.050
3 x 95 sm/50	39	4.100
3 x 120 sm/70	41	5.050
3 x 150 sm/95	46	6.000
3 x 185 sm/95	51	7.550
3 x 240 sm/120	57	9.900
3 x 25 rm/25	26	1.600
3 x 35 sm/35	28	1.850
3 x 50 sm/50	31	2.450
3 x 70 sm/70	34	3.350

3 x 95 sm/95	41	4.550
3 x 120 sm/120	46	5.550
3 x 150 sm/150	45	6.900
3 x 185 sm/185	51	8.500
4 x 10 re/10	21	900
4 x 16 re/16	24	1.300
4 x 25 rm/16	28	1.800
4 x 35 sm/16	30	2.100
4 x 50 sm/25	34	2.850
4 x 70 sm/35	38	3.900
4 x 95 sm/50	43	5.250
4 x 120 sm/70	47	6.600
4 x 150 sm/70	52	7.850
4 x 185 sm/95	57	9.850
4 x 240 sm/120	61	11.600



FICHA TÉCNICA

SZI-K (AS+)

APLICACIONES

Para instalaciones en locales de pública concurrencia (según ITC-13T28) en equipos de seguridad que deban mantener el servicio durante un incendio, en locales donde se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos como: hoteles, hospitales, colegios, museos, aeropuertos, estaciones, túneles y comercios en general.



	TEMPERATURA DE SERVICIO	-15 °C a +90 °C
	TENSIÓN NOMINAL	1.000 V.
	TENSIÓN DE ENSAYO	3.500 V.
	RADIO CURVATURA	5 x D

CONSTRUCCIÓN

CONDUCTOR: Cobre electrolítico recocido cl. 5
 AISLAMIENTO: Especial de silicona
 FORMACION: Conductores cableados
 COD. COLORES: S/UNE 21.089 / HD 308
 CUBIERTA EXT.: Poliolefina
 COLOR: Naranja

CARACTERÍSTICAS

RESISTENCIA AL FUEGO: EN 50200, EN 50362, IEC 60331
 NO PROPAGACION DE LA LLAMA: EN 50265
 NO PROPAGACION DEL INDENDIO: EN 50266, IEC 60332-3
 NO EMISIÓN DE HALÓGENOS: EN 50267-2-1
 CORROSIVIDAD: EN 50267-2-2, EN 50267-2-3
 BAJA EMISIÓN HUMOS OPACOS: EN 50268-1, EN 50268-2
 IEC 61034-1, IEC 61034-2
 TOXICIDAD: CEI 20-37/7

Nº x SECCIÓN (mm²)	DIAMETRO (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
1 x 2,5	6,5	70
1 x 4	7,3	90
1 x 6	7,8	115
1 x 10	8,8	165
1 x 16	9,9	225
1 x 25	11,0	310
1 x 35	12,2	410
1 x 50	13,6	550
1 x 70	15,7	760
1 x 95	17,5	980
1 x 120	19,5	1.235
1 x 150	21,5	1.530
1 x 185	23,4	1.835
1 x 240	24,9	2.495
2 x 1,5	9,8	140
2 x 2,5	11,1	185
3 x 1,5	10,3	140

3 x 2,5	11,7	190
3 x 4	13,2	255
4 x 1,5	11,1	170
4 x 2,5	12,6	230
4 x 4	14,4	315
4 x 6	15,7	450
5 x 1,5	12,1	205
5 x 2,5	13,7	285
5 x 4	15,7	390
5 x 6	17,2	555
5 x 10	19,8	815

Tabla 6