



FICHA TÉCNICA

PLANO BUPRENO YCY (MOCÖU)

APLICACIONES







Los cables planos apantallados de neopreno se utilizan principalmente como cable móvil para instalaciones de grúas, sistemas transportadoras sobre el piso y unidades de autocontrol.

Estos cables están disponibles también para la exportación con homologación de UL.



CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Cobre recocido Cl 5
AISLAMIENTO: Goma
PANTALLA: Trenza de cobre S/N 85%
AISLAMIENTO: Neopreno
S/VDE: 0295

	TEMPERATURA DE SERVICIO	-35 °C a +80 °C
	TENSIÓN NOMINAL	750 V.
	TENSIÓN DE ENSAYO	3.000 V.
	RADIO CURVATURA	10 x D
	CÓDIGO DE COLORES	S/VDE 0293
	NORMATIVA	S/VDE 0281 apart. 809

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
8 x 1,5	7,9 x 42,0	260
12 x 1,5	7,9 x 61,0	380
4 x 2,5	8,5 x 25,5	250
6 x 2,5	8,5 x 34,5	365
12 x 2,5	8,9 x 68,0	620

Nota: Otras medidas, consultar.



FICHA TÉCNICA

PLANO NEOPRENO (NGFLGÖU)







APLICACIONES

Los cables planos del tipo de neopreno se utilizan principalmente como cable móvil para instalaciones de grúas, sistemas transportadores sobre el piso y unidades de autocontrol.



CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Cobre recocido Cl 5
S/VDE: 0295
AISLAMIENTO: Goma especial GZ1
S/VDE: 0207 apart. 20
CUBIERTA: Goma 56 m2.
S/VDE: 0207 apart. 21

	TEMPERATURA DE SERVICIO	-35 °C a +80 °C
	TENSIÓN NOMINAL	750 V.
	TENSIÓN DE ENSAYO	3.000 V.
	RADIO CURVATURA	10 x D
	CÓDIGO DE COLORES	S/VDE 0293
	VDE NORMATIVA	S/VDE 0250 apart. 809

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
4 x 1,5	5,9 x 16,2	234
5 x 1,5	5,9 x 23,7	304
7 x 1,5	5,9 x 30,5	391
8 x 1,5	5,9 x 34,0	441
10 x 1,5	5,9 x 43,5	460
12 x 1,5	6,5 x 50,4	646
24 x 1,5	13,0 x 56,0	1.290
4 x 2,5	7,2 x 19,6	316
5 x 2,5	7,2 x 27,8	391
7 x 2,5	7,2 x 36,1	533
8 x 2,5	7,2 x 40,2	602
12 x 2,5	7,8 x 59,4	890
24 x 2,5 (6 x 4)	15,5 x 66,8	1.480
4 x 4	8,8 x 24,2	506
5 x 4	8,8 x 33,4	621
7 x 4	8,8 x 42,5	851
4 x 6	9,6 x 27,4	661
5 x 6	9,6 x 37,4	740
7 x 6	9,6 x 47,2	1.004
4 x 10	10,4 x 30,8	1.027
5 x 10	10,4 x 41,6	1.171

4 x 16	11,6 x 35,6	1.430
5 x 16	12,2 x 48,2	1.590
4 x 25	14,1 x 45,8	1.890
5 x 25	14,7 x 58,3	2.215
7 x 25	15,3 x 78,7	3.000
4 x 35	15,8 x 50,8	2.460
5 x 35	16,4 x 64,4	2.880
7 x 35	16,4 x 86,4	4.100
4 x 50	18,6 x 60,2	3.385
4 x 70	21,0 x 68,0	4.480
4 x 95	24,1 x 78,6	5.990
4 x 120	25,5 x 84,2	7.240



FICHA TÉCNICA

PLANO-PVC







APLICACIONES

Cable plano flexible de gran resistencia a aceites, grasas e hidrocarburos para aplicaciones de maniobra y control de automatismos en puentes y grúa, pórticos, etc.



CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Cobre electrolítico recocido Pu Cl. 5 ó 6
S/NORMA: UNE 21.022
AISLAMIENTO: PVC
S/NORMA: UNE 21.153
FORMACION: Paralelo
CUBIERTA EXT.: PVC/NBR

	TEMPERATURA DE SERVICIO	-5 °C a +70 °C
	TENSIÓN NOMINAL	Secc. \leq 1 mm ² . 300/500 V Secc. \leq 1,5 mm ² . 450/750 V
	TENSIÓN DE ENSAYO	2.000/2.500 V.
	RADIO CURVATURA	5 x E
	CÓDIGO DE COLORES	Según UNE 21.089
	NORMATIVA	UNE-21.153

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
3 x 0,75	4,3 x 10,5	85
4 x 0,75	4,3 x 13,0	107
5 x 0,75	4,3 x 15,5	130
6 x 0,75	4,3 x 19,0	158
9 x 0,75	4,3 x 27,5	232
12 x 0,75	4,3 x 35,0	300
16 x 0,75	4,3 x 46,0	396
20 x 0,75	4,3 x 57,0	492
24 x 0,75	4,3 x 68,0	589
3 x 1,5	5,0 x 12,0	117
4 x 1,5	5,0 x 15,0	150
5 x 1,5	5,0 x 18,0	182
6 x 1,5	5,0 x 22,0	221
9 x 1,5	5,0 x 32,0	325
12 x 1,5	5,0 x 41,0	423
3 x 2,5	5,8 x 15,0	187
4 x 2,5	5,8 x 18,8	228
5 x 2,5	5,8 x 22,6	279
6 x 2,5	5,8 x 27,9	340
9 x 2,5	5,8 x 40,8	502
12 x 2,5	5,8 x 52,2	653

4 x 4	7,0 x 22,0	338
5 x 4	7,0 x 26,6	414
4 x 6	7,8 x 25,2	461
5 x 6	7,8 x 30,6	568
4 x 10	9,4 x 30,0	708
5 x 10	9,4 x 36,6	874
4 x 16	10,5 x 34,0	1.007
5 x 16	10,5 x 41,5	1.245



FICHA TÉCNICA

ROJIFLEX





APLICACIONES

Cable flexible para maquinaria de la construcción como pueden ser grúas-plumas, montacargas de exteriores, etc.



CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Cobre recocido Pu Cl.5
S/NORMA: UNE 21.022
AISLAMIENTO: PVC
S/NORMA: UNE 21.031/13
SECCIÓN: 1 mm²
CUBIERTA EXT.: Mezcla PVC
COLOR: Rojo

	TEMPERATURA DE SERVICIO	-15 °C a +90 °C
	TENSIÓN NOMINAL	750 V.
	TENSIÓN DE ENSAYO	2.500 V.
	RADIO CURVATURA	10 x D

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
13 x 1	16,5	303
14 x 1	17,3	341
16 x 1	18,5	390
19 x 1	19,7	450









FICHA TÉCNICA

BOTONERA/FIADORES

CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Cobre recocido Pu Cl. 5
 S/NORMA: UNE 21.022
 AISLAMIENTO: Policloruro de vinilo PVC
 COD. COLORES: Negros numerados + 1 amarillo-verde
 FIADOR: 2 Cables de acero recubierto de PVC en disposición lateral
 CUBIERTA EXT.: Mezcla PVC



	TEMPERATURA DE SERVICIO	-15 °C a +60 °C
	TENSIÓN NOMINAL	750 V.
	TENSIÓN DE ENSAYO	2.500 V.
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	20 M Ω/km
	RADIO CURVATURA	15 x D
	NORMATIVA CONDUCTOR	UNE-21.022 CLASE V

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	INTENSIDAD 30°C	PESO CABLE (Kg/Km.)	RADIO CURVA
8 X 1,5	25 X 19	12	400	200
12 X 1,5	32 X 18	11	575	220
15 X 1,5	34 X 22	10	625	250
20 X 1,5	37 X 27	10	775	250



FICHA TÉCNICA

GEONBARON





APLICACIONES

Cable de alta resistencia a la tracción para servicios móviles donde el cable esté sometido a esfuerzos de tracción.



CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Tipo (proporción): Cobre (5/6) Acero (1/6)
 S/NORMA: CEI 502 CEI 227
 AISLAMIENTO: Mezcla PVC
 COD. COLORES: S/CEI 502
 CUBIERTA EXT.: Mezcla PVC
 COLOR: Transparente

	TEMPERATURA DE SERVICIO	-5 °C a +70 °C
	TENSIÓN NOMINAL	500 V.
	TENSIÓN DE ENSAYO	2.000 V.
	RADIO CURVATURA	15 x D

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	INTENSIDAD ADMISIBLE	TRACCIÓN (kg)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2 x 1	5,8	5	4	45
3 x 1	6,3	5	6	52
4 x 1	6,7	5	8	70
6 x 1	8,4	5	12	100
10 x 1	10,8	5	20	160
12 x 1	11,3	5	24	225
15 x 1	12,7	5	28	250
2 x 2	6,6	10	8	70
3 x 2	7,4	10	12	85
4 x 2	7,9	10	16	110
6 x 2	9,7	10	24	168
12 x 2	13,2	10	28	310
15 x 2	44,6	10	32	365
3 x 3	9,7	14	18	148
4 x 3	10,6	14	24	189
4 x 5	15,7	23	20	375



FICHA TÉCNICA

CABLE NSHTÖU

APLICACIONES

Cable extraflexible con refuerzo textil entre cubiertas destinado para enrolladores con velocidades de hasta 120 m/min.



CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Cobre recocido Sn Cl. 5
S/NORMA: IEC 228
 AISLAMIENTO: EPR
FORMACION: Conductores cableados
COD. COLORES: VDE 293 (a partir de 7 conductores, 1 Amarillo/Verde+Negros numerados)
SEPARADOR: Tipo: Cinta
COMPOSICION: Textil, en disposición helicoidal
CUBIERTA EXT.: Neopreno en dos capas (con malla textil entre capas)
COLOR: Negro

	TEMPERATURA DE SERVICIO	-35 °C a +70 °C
	TENSIÓN NOMINAL	0,6/1 kV
	TENSIÓN DE ENSAYO	2.500 V.
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	10 M Ω/km
	RADIO CURVATURA	10 x D
	RESISTENCIA A LA RADIACIÓN	20 x 10 cs/kg
	CÓDIGO DE COLORES	VDE-293

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO COBRE (Kg./Km.)	PESO CABLE (Kg./Km.)
3 x 1,5	13,8	47	236
4 x 1,5	15,0	58	274
5 x 1,5	15,8	80	316
7 x 1,5	16,8	115	390
12 x 1,5	23,5	196	606
16 x 1,5	24,5	300	696
18 x 1,5	25,8	303	743
24 x 1,5	31,0	392	1.115
30 x 1,5	32,0	432	1.325
3 x 2,5	15,0	75	305
4 x 2,5	17,3	96	416
5 x 2,5	18,6	124	465
7 x 2,5	20,0	180	576
12 x 2,5	25,0	308	905
18 x 2,5	28,0	450	1.181
24 x 2,5	33,0	616	1.585
30 x 2,5	35,0	771	1.840
40 x 2,5	53,5	1.210	3.110
50 x 2,5	61,7	1.340	4.380
4 X 4	19,0	160	530
4 X 6	22,0	240	683
4 X 10	24,0	460	1.018
4 X 16	29,0	736	1.370

4 X 25	38,0	1.150	1.985
4 X 35	39,0	1.610	2.610
4 X 50	44,0	2.300	3.600
4 X 70	52,0	3.220	4.950
4 X 95	60,0	4.370	6.495
5 X 4	20,6	200	641
5 X 6	23,0	317	830
5 X 10	28,0	520	1.200
5 X 16	31,5	768	1.740



FICHA TÉCNICA

ESPIRALES







APLICACIONES

Cable extensible para telefonía, pequeños electrodomésticos, iluminación, etc.

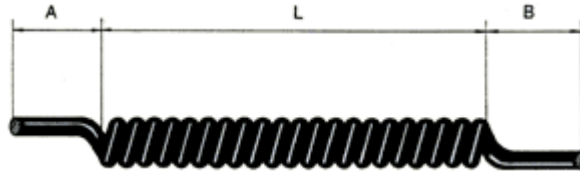


CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Cobre recocido desnudo Cl. 5
S/NORMA: UNE 21.022
AISLAMIENTO: PVC
S/NORMA: UNE 21.031
FORMACION: Conductores cableados
COD. COLORES: UNE 21.089
CUBIERTA EXT.: Mezcla PVC
COLOR: Varios colores disponibles

	TEMPERATURA DE SERVICIO	-20 °C a +105 °C
	TENSIÓN NOMINAL	500 V.
	TENSIÓN DE ENSAYO	2.000 V.
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	20 M Ω/km
	RESISTENCIA A LA RADIACIÓN	10 ⁸ RAD
	CÓDIGO DE COLORES	Según UNE 21.089

DEMANDA PARA CABLE ESPIRAL



* A, B: Longitud de los rabillos (en mm).

* L: Longitud de la pieza comprimida (en mm).

* Li: Longitud de la pieza extendida (en mm).

* Número de conductores y sección.

* Diámetro interior de la espiral.

* Bajo demanda puede suministrarse con cubierta de poliuretano (PUR)