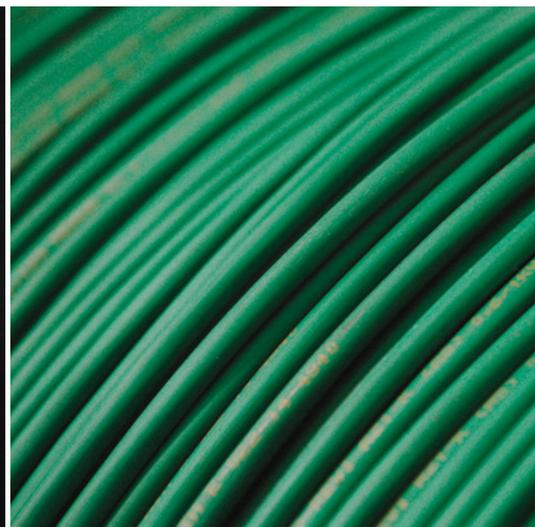
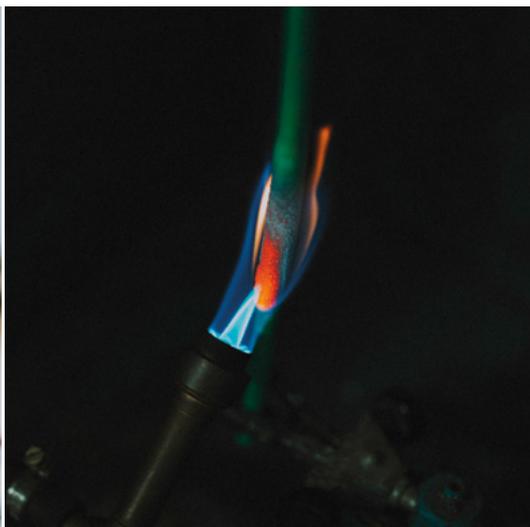
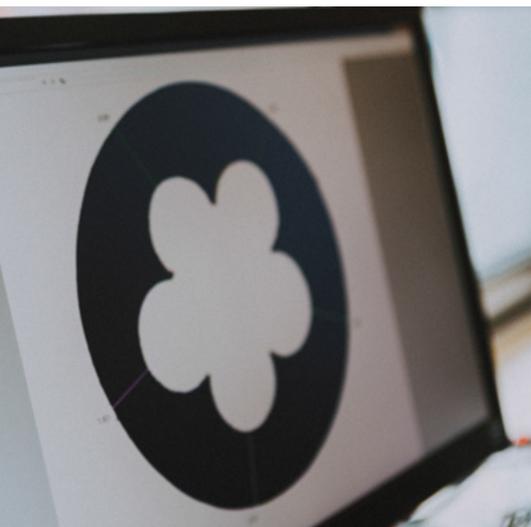




Cables

Fichas de producto 2018





Cables unipolares sin cubierta con conductor rígido de un solo alambre con aislamiento de PVC.

Aplicaciones

Montaje fijo protegido y en el interior de aparatos.

Características

Aislamiento	 PVC TI1 según EN 50363-1	Norma	 UNE-EN 50525-2-31
Colores	 Negro, marrón, gris, azul, amarillo-verde, naranja, rojo, rosa, violeta, turquesa y blanco	Secciones	 0.50, 0.75 y 1mm2
Comportamiento fuego	 No propagador de la llama de acuerdo con UNE-EN 60332-1-2	Temperatura	 70°C
Conductor	 Cobre clase 1 según UNE-EN 60228	Tensión de ensayo	 2000V
Embalaje	 Rollos de 200 m plastificados	Tensión nominal	 300/500V
Identificación unipolar	 Colores		

Datos técnicos

Sección mm ²	Espesor mm	Diámetro mm	Resistencia a 20 °C Ohm/km	Peso aprox. Kg/Km
0,5	0,6	2,4	36	9
0,75	0,6	2,6	24,5	12
1	0,6	2,8	18,1	14



Cables unipolares sin cubierta con conductor rígido de un solo alambre con aislamiento de PVC.

Aplicaciones

Instalación en conductos situados sobre superficies, empotrados y en sistemas cerrados análogos.

Características

Aislamiento	PVC TI1 según UNE-EN 50363-1	Identificación unipolar	Colores
Clasificación CPR	Eca	Norma	UNE-EN 50525-2-31
Colores	Negro, marrón, gris, azul, amarillo-verde, naranja, rojo, rosa, violeta, turquesa y blanco	Secciones	1.5, 2.5 y 4 mm²
Comportamiento fuego	No propagador de la llama de acuerdo con UNE-EN 60332-1-2	Temperatura	70°C
Conductor	Cobre clase 1 según UNE-EN 60228	Tensión de ensayo	2500V
Embalaje	1.5 rollos de 200m plastificados, las demás secciones de rollos de 100m	Tensión nominal	450/750V

Datos técnicos

Sección mm ²	Espesor mm	Diámetro mm	Resistencia a 20 °C Ohm/km	Peso aprox. Kg/Km
1,5	0,7	2,8	12,1	20
2,5	0,8	3,4	7,41	31
4	0,8	3,9	4,61	47



Cables unipolares sin cubierta con conductor rígido de varios alambres cableados con aislamiento de PVC.

Aplicaciones

Instalación en conductos situados sobre superficies, empotrados y en sistemas cerrados análogos.

Características

Aislamiento	PVC T11 según UNE-EN 50363-1	Identificación unipolar	Colores
Clasificación CPR	Eca	Norma	UNE-EN 50525-2-31
Colores	Negro, marrón, gris, azul, amarillo-verde, naranja, rojo, rosa, violeta, turquesa y blanco.	Secciones	6 a 25 mm²
Comportamiento fuego	No propagador de la llama de acuerdo con UNE-EN 60332-1-2	Temperatura	70°C
Conductor	Cobre clase 2 según UNE-EN 60228	Tensión de ensayo	2500V
Embalaje	Rollos de 100m plastificados	Tensión nominal	450/750V

Datos técnicos

Sección mm ²	Espesor mm	Diámetro mm	Resistencia a 20 °C Ohm/km	Peso aprox. Kg/Km
6	0,8	4,75	3,08	69
10	1	5,8	1,83	121
16	1	6,75	1,15	175
25	1,2	8,45	0,727	275
35	1,2	9,5	0,524	378
50	1,4	11,3	0,387	510
70	1,4	12,75	0,268	704
95	1,6	14,9	0,193	990



Cables unipolares sin cubierta con conductor flexible y aislamiento de PVC.

Aplicaciones

Montaje fijo protegido y en el interior de aparatos.

Características

Aislamiento	 PVC T11 según UNE-EN 50363-1	Norma	 UNE-EN 50525-2-31
Colores	 Negro, marrón, gris, azul, amarillo-verde, rojo, blanco, naranja, rosa, violeta y turquesa.	Secciones	 0.5, 0.75 y 1mm 2
Comportamiento fuego	 No propagador de la llama de acuerdo con UNE-EN 60332-1-2	Temperatura	 70°C
Conductor	 Cobre clase 5 según UNE-EN 60228	Tensión de ensayo	 2000V
Embalaje	 Rollos de 200m plastificados.	Tensión nominal	 300/500V
Identificación unipolar	 Colores		

Datos técnicos

Sección mm ²	Espesor mm	Diámetro mm	Resistencia a 20 °C Ohm/km	Peso aprox. Kg/Km
0,5	0,6	2,6	39	9
0,75	0,6	2,8	26	12
1	0,6	3	19,5	14



Cables unipolares sin cubierta con conductor flexible con aislamiento de PVC.

Aplicaciones

Instalación en conductos situados sobre superficies, empotrados y en sistemas cerrados análogos.

Características

Aislamiento	PVC TI1 según UNE-EN 50363-1	Identificación unipolar	Colores
Clasificación CPR	Eca	Norma	UNE-EN 50525-2-31
Colores	Negro, marrón, gris, azul, amarillo-verde, rojo, blanco, naranja, rosa, violeta y turquesa.	Secciones	1.5 a 50 mm²
Comportamiento fuego	No propagador de la llama de acuerdo con UNE-EN 60332-1-2	Temperatura	70°C
Conductor	Cobre clase 5 según UNE-EN 60228	Tensión de ensayo	2500V
Embalaje	1.5 rollos de 200m plastificados, las demás secciones de rollos de 100m	Tensión nominal	450/750V

Datos técnicos

Sección mm ²	Código	Descripción	Espesor mm	Diámetro mm	Resistencia a 20 °C Ohm/km	Peso aprox. Kg/Km
1,5	T4201005x5	H07V-K 1x1,5 CPR	0,7	3	13,3	19
2,5	T4201007x0	H07V-K 1x2,5 CPR	0,8	3,6	7,98	31
4	T4201009x0	H07V-K 1x4 CPR	0,8	4,2	4,95	47
6	T4201011x0	H07V-K 1x6 CPR	0,8	4,8	3,3	70
10	T4201012x0	H07V-K 1x10 CPR	1	6,25	1,91	120
16	T4201013x0	H07V-K 1x16 CPR	1	7,3	1,21	190
25	T4201014x0	H07V-K 1x25 CPR	1,2	9,1	0,78	297
35	T4201015x0	H07V-K 1x35 CPR	1,2	10,3	0,554	400
50	T4201016x0	H07V-K 1x50 CPR	1,4	12,65	0,386	560
70	T4201016x0	H07V-K 1x70 CPR	1,4	14,1	0,272	785
95	T4201017x0	H07V-K 1x90 CPR	1,6	16,4	0,206	1025



Cables unipolares sin cubierta con conductor flexible de varios alambres cableados con aislamiento de PVC.

Aplicaciones

Montaje fijo protegido y en el interior de aparatos cuando se requieran características de baja emisión de humos y gases corrosivos.

Características

Aislamiento	Tipo T17 según UNE-EN 50363-7	Norma	UNE 21002
Colores	Negro, marrón, gris, azul, amarillo-verde, rojo y blanco	Secciones	0.5, 0.75 y 1 mm²
Comportamiento fuego	No propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, No propagador del incendio de acuerdo con EN 60332-3-24, Baja opacidad de humos según EN 61034-2, Libre de halógenos según UNE-EN 50525-1 Anexo B	Temperatura	70°C
Conductor	Cobre clase 5 según UNE-EN 60228	Tensión de ensayo	2000V
Embalaje	Rollos de 200m plastificados	Tensión nominal	300/500V
Identificación unipolar	Colores		

Datos técnicos

Sección mm ²	Espesor mm	Diámetro mm	Resistencia a 20 °C Ohm/km	Peso aprox. Kg/Km
0,5	0,6	2,6	39	9
0,75	0,6	2,8	26	12
1	0,6	3	19,5	14



Cables unipolares sin cubierta con conductor flexible y aislamiento de compuesto termoplástico con baja emisión de humos y gases corrosivos.

Aplicaciones

Especialmente recomendados para instalaciones en locales de pública concurrencia, derivaciones individuales en edificios y cualquier otra instalación que requiera características especiales de baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio.

Características

Aislamiento	 Tipo T17 según UNE- 50363-7	Norma	 UNE -EN 50525-3-31
Colores	 Negro, marrón, gris, azul, amarillo-verde, rojo, blanco, naranja, rosa, violeta y turquesa.	Secciones	 1.5 a 240 mm²
Comportamiento fuego	 No propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, No propagador del incendio de acuerdo con EN 60332-3-24, Baja opacidad de humos según EN 61034-2, Libre de halógenos según UNE-EN 50525-1 Anexo B	Temperatura	 70°C
Conductor	 Cobre clase 5 según UNE-EN 60228	Tensión de ensayo	 2500V
Embalaje	 1.5 rollos de 200m plastificados y rollos de 100m las demás secciones	Tensión nominal	 450/750V
Identificación unipolar	 Colores		

Datos técnicos

Sección mm ²	Espesor mm	Diámetro mm	Resistencia a 20 °C Ohm/km	Peso aprox. Kg/Km
1,5	0,7	3	13,3	19
2,5	0,8	3,6	7,98	31
4	0,8	4,2	4,95	47
6	0,8	4,8	3,3	70
10	1	6,25	1,91	120
16	1	7,3	1,21	190
25	1,2	9,1	0,78	297
35	1,2	10,3	0,554	400
50	1,4	12,65	0,386	560
70	1,4	14,1	0,272	785
95	1,6	16,4	0,206	1025
120	1,6	18,75	0,161	1150



Cables unipolares sin cubierta con conductor rígido y aislamiento de compuesto termoplástico con baja emisión de humos y gases corrosivos.

Aplicaciones

Especialmente recomendados para instalaciones que se describen en la ITC-BT 16 del REBT "Instalaciones de enlace. Contadores ubicación y sistemas de instalación"

Características

Aislamiento	 T17 según UNE-EN 50363-7	Norma	 UNE-EN 50525-3-31
Colores	 Negro, marrón, gris, azul, amarillo-verde, rojo, blanco, naranja, rosa, violeta y turquesa.	Secciones	 1.5 a 240 mm²
Comportamiento fuego	 No propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, No propagador del incendio de acuerdo con EN 60332-3-24, Baja opacidad de humos según EN 61034-2, Libre de halógenos según UNE-EN 50525-1 Anexo B	Temperatura	 70°C
Conductor	 Cobre clase 2 según UNE-EN 60228	Tensión de ensayo	 2500V
Embalaje	 1.5 rollos de 200m plastificados y rollos de 100m las demás secciones	Tensión nominal	 450/750V
Identificación unipolar	 Colores		

Datos técnicos

Sección mm ²	Espesor mm	Diámetro mm	Resistencia a 20 °C Ohm/km	Peso aprox. Kg/Km
1,5	0,7	2,8	12,1	20
2,5	0,8	3,4	7,41	31
4	0,8	3,9	4,61	47
6	0,8	4,75	3,08	69
10	1	5,8	1,83	121
16	1	6,75	1,15	175
25	1,2	8,45	0,727	275
35	1,2	9,5	0,524	378
50	1,4	11,3	0,387	510
70	1,4	12,75	0,268	704



Cables multipolares con conductor flexible, aislamiento de PVC y cubierta de PVC resistente al aceite.

Aplicaciones

Instalación en circuitos de control, señalización y medida en máquinas, herramientas, maquinaria de producción, etc, que tenga una tensión nominal no superior a 500 V c.a. La cubierta exterior es resistente al aceite.

Características

Aislamiento	 PVC T12 según EN 50363-3	Identificación unipolar	 Por colores hasta 5 conductores y por numeración a partir de 6 unipolares
Clasificación CPR	 Eca	Norma	 UNE-EN 50525-2-51
Colores	 Blanco o Negro	Secciones	 2 a 12 conductores de 1 mm²
Comportamiento fuego	 No propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2	Temperatura	 70°C
Conductor	 Cobre clase 5 según UNE-EN 60228	Tensión de ensayo	 1500/2000 V
Cubierta	 PVC TM5 según EN 50363-4-1	Tensión nominal	 300/500V
Embalaje	 Rollos de 100m plastificados		

Datos técnicos

Sección mm2	Espesor aislamiento mm	Espesor cubierta mm	Diámetro mm	Resistencia a 20 °C Ohm/Km
2x0,75	0,6	0,8	6,3	26
2x1	0,6	0,8	6,65	19,5
2x1,5	0,7	0,8	7,6	13,3
2x2,5	0,8	1	9,3	7,98
3G0,75	0,6	0,8	6,65	26
3G1	0,6	0,8	7,1	19,5
3G1,5	0,7	0,9	8,2	13,3
3G2,5	0,8	1,1	10,5	7,98
4G0,75	0,6	0,8	7,6	26
4G1	0,6	0,9	7,95	19,5
4G1,5	0,7	1	9,25	13,3
4G2,5	0,8	1,1	11,05	7,98
5G0,75	0,6	0,9	8	26
5G1	0,6	0,9	9	19,5
5G1,5	0,7	1,1	11,05	13,3
5G2,5	0,8	1,2	13,2	7,98
6G0,75	0,6	0,9	9	26
6G1	0,6	1	9,6	19,5
7G1	0,6	1	10,2	19,5
8G1	0,6	1,1	11,4	19,5
10G1	0,6	1,2	11,4	19,5
12G1	0,6	1,2	12,4	19,5
16G1	0,6	1,3	14,35	19,5
20G1	0,6	1,4	16,2	19,5
24G1	0,6	1,6	17,2	19,5
30G1	0,6	1,6	18,4	19,5
52G1	0,6	2	24,3	19,5

Cables multipolares con conductor flexible, aislamiento de PVC y cubierta de PVC.

Aplicaciones

Instalación en locales domésticos, cocinas y oficinas. Para aparatos domésticos, incluso los que estén en locales húmedos. Estos cables son para esfuerzos mecánicos medios (por ejemplo para lavadoras, centrifugadoras y refrigeradores)

Características

Aislamiento	 PVC T12 según EN 50363-3	Identificación unipolar	 Por colores
Clasificación CPR	 Eca	Norma	 UNE-EN 50525-2-11
Colores	 Blanco, gris o negro	Secciones	 2x0.75 a 2.5 mm², 3x0.75 a 4 mm², 4x0.75 a 4 mm² y 5x1 a 4 mm²
Comportamiento fuego	 No propagador de la llama de acuerdo con UNE-EN 60332-1-2	Temperatura	 70°C
Conductor	 Cobre clase 5 según UNE-EN 60228	Tensión de ensayo	 2000V
Cubierta	 PVC TM2 según EN 50363-4-1	Tensión nominal	 300/500V
Embalaje	 Rollos de 100m plastificados		

Datos técnicos

Sección mm ²	Espesor aislamiento mm	Espesor cubierta mm	Diámetro mm	Resistencia a 20 °C Ohm/Km
2x0,75	0,6	0,8	6,3	26
2x1	0,6	0,8	6,65	19,5
2x1,5	0,7	0,8	7,6	13,3
2x2,5	0,8	1	9,3	7,98
2x4	0,8	1,1	10,5	4,95
3G0,75	0,6	0,8	6,65	26
3G1	0,6	0,8	7,1	19,5
3G1,5	0,7	0,9	8,2	13,3
3G2,5	0,8	1,1	10,5	7,98
3G4	0,8	1,2	11,05	4,95
4G0,75	0,6	0,8	7,6	26
4G1	0,6	0,9	7,95	19,5
4G1,5	0,7	1	9,25	13,3
4G2,5	0,8	1,1	11,05	7,98
4G4	0,8	1,2	12,75	4,95
5G0,75	0,6	0,9	8	26
5G1	0,6	0,9	9	19,5
5G1,5	0,7	1,1	11,05	13,3
5G2,5	0,8	1,2	13,2	7,98
5G4	0,8	1,4	15,4	4,95



Conductores rígidos sin cubierta aislados cableados en haz con conductor de cobre y aislamiento de polietileno reticulado (XLPE)

Aplicaciones

Adecuados para la línea de distribución, acometidas y usos análogos. Adecuados para instalación posada. De precisarse instalación tensada entre apoyos deberán fijarse con abrazaderas cada 0,5 m a un fiador de alambre o cuerda de acero previamente instalado

Características

Aislamiento	 Polietileno reticulado según UNE 21030	Norma	 UNE 21030-2
Clasificación CPR	 Fca	Secciones	 2, 3, 4, 5 x 2.5 a 25 mm²
Colores	 Negro	Temperatura	 90°C
Conductor	 Cobre clase 1 o 2 según UNE-EN 60228	Tensión de ensayo	 4000V
Embalaje	 Bobinas	Tensión nominal	 0.6/1kV
Identificación unipolar	 Numeros y bandas de color		

Datos técnicos

Seccion mm2	Espesor aislamiento mm	Diametro mm	Resistencia a 20 °C Ohm/km
2x2,5	1,2	8,4	7,41
2x4	1,2	9,3	4,61
2x6	1,2	11,1	3,08
2x10	1,2	12,4	1,83
2x16	1,2	14,2	1,15
2x25	1,4	17,4	0,727
3x2,5	1,2	9,1	7,41
3x4	1,2	10,1	4,61
3x6	1,2	12	3,08
3x10	1,2	13,4	1,83
3x16	1,2	15,4	1,15
3x25	1,4	18,8	0,727
4x2,5	1,2	10,2	7,41
4x4	1,2	11,3	4,61
4x6	1,2	13,4	3,08
4x10	1,2	15	1,83
4x16	1,2	17,2	1,15
4x25	1,4	21,1	0,727
5G6	1,2	15,1	3,08



Cables unipolares y multipolares con conductor rígido, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC.

Aplicaciones

Adecuados para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas protegidas o no. Adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes, al aire, en tubos o enterrados.

Características

Aislamiento	 Polietileno reticulado Tipo DIX 3 según UNE-HD 603-1	Embalaje	 Rollos de 100m plastificados y bobinas
Clasificación CPR	 Eca	Norma	 UNE 21123-2
Colores	 Negro	Secciones	 1x1.5 a 300 mm², 2, 3, 4 y 5 x1.5 a 50 mm²
Comportamiento fuego	 No propagador de la llama de acuerdo con UNE-EN 60332-1-2	Temperatura	 90°C
Conductor	 Cobre clase 1 o 2 según UNE-EN 60228	Tensión de ensayo	 3500V
Cubierta	 PVC tipo DMV18 según UNE-HD 603-1	Tensión nominal	 0.6/1kV

Datos técnicos

Seccion mm2	Espesor aislamiento mm	Diametro mm	Resistencia a 20 °C Ohm/km
1,5	0,7	5,7	12,1
2,5	0,7	6,2	7,41
4	0,7	6,5	4,61
6	0,7	7,6	3,08
10	0,7	8,6	1,83
16	0,7	9,6	1,15
25	0,9	11,4	0,727
35	0,9	12,5	0,524
50	1	14,5	0,387
70	1,1	16,4	0,268
95	1,1	18,5	0,193
120	1,2	20,7	0,153
150	1,4	22,5	0,124
185	1,6	25,2	0,0991
240	1,7	28,3	0,0754
300	1,8	30,9	0,0601
2x1,5	0,7	8,9	12,1
2x2,5	0,7	9,9	7,41
2x4	0,7	10,4	4,61
2x6	0,7	12,2	3,08
2x10	0,7	14	1,83
2x16	0,7	16,3	1,15
3x1,5	0,7	9,7	12,1
3x2,5	0,7	10,5	7,41
3x4	0,7	11,7	4,61
3x6	0,7	12,8	3,08
3x10	0,7	15	1,83
3x16	0,7	17,4	1,15
4x1,5	0,7	10,3	12,1
4x2,5	0,7	11,5	7,41
4x4	0,7	12,7	4,61
4x6	0,7	14,2	3,08
4x10	0,7	16,4	1,83
4x16	0,7	19,2	1,15
4x25	0,9	23,2	0,727
4x35	0,9	26,5	0,524
4x50	1	32,5	0,387



Cables multipolares con conductor flexible, aislamiento y cubierta de PVC.

Aplicaciones

Adecuados para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas protegidas o no. Adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes, al aire, en tubos o enterrados.

Características

Aislamiento	 PVC A según IEC 60502-1	Norma	 UNE 21123-1
Clasificación CPR	 Eca	Secciones	 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 37, 44, 52 y 61 x 1.5 y 2.5mm². 7, 10 y 12 x 4 mm²
Colores	 Negro	Temperatura	 70°C
Conductor	 Cobre clase 5 según UNE-EN 60228	Tensión de ensayo	 3500V
Cubierta	 PVC tipo DMV18 según UNE-HD 603-1	Tensión nominal	 0.6/1kV
Embalaje	 Rollos de 100m plastificados y bobinas		

Datos técnicos

Seccion mm2	Espesor aislamiento mm	Diametro mm	Resistencia a 20 °C Ohm/km
7G1,5	0,8	12,6	13,3
7G2,5	0,8	13,8	7,98
7G4	1	16,8	4,95
10G1,5	0,8	15,8	13,3
10G2,5	0,8	17,4	7,98
10G4	1	21,4	4,95
12G1,5	0,8	16,4	13,3
12G2,5	0,8	17,2	7,98
12G4	1	22,2	4,95
14G1,5	0,8	18,1	13,3
14G2,5	0,8	18,9	7,98
16G1,5	0,8	19,1	13,3
16G2,5	0,8	20	7,98
19G1,5	0,8	21,1	13,3
19G2,5	0,8	22,3	7,98
24G1,5	0,8	22,8	13,3
24G2,5	0,8	27,8	7,98
27G1,5	0,8	25,3	13,3
27G2,5	0,8	23,7	7,98
30G1,5	0,8	26,2	13,3
30G2,5	0,8	25,6	7,98
37G1,5	0,8	28,4	13,3
37G2,5	0,8	28,5	7,98
44G1,5	0,8	32	13,3
44G2,5	0,8	30,2	7,98
52G1,5	0,8	30,2	13,3
52G2,5	0,8	33,5	7,98
61G1,5	0,8	32,1	13,3
61G2,5	0,8	35,7	7,98



Cables unipolares y multipolares con conductor flexible, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC.

Aplicaciones

Adecuados para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas protegidas o no. Adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes, al aire, en tubos o enterrados

Características

Aislamiento	 Polietileno reticulado tipo DIX 3 según UNE-HD-603-1	Identificación unipolar	 Colores
Clasificación CPR	 Eca	Norma	 UNE 21123-2
Colores	 Negro	Secciones	 1x 1.5 a 300mm², 2, 3, 4, 5 x 1.5 a 50mm², 7, 10 y 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 37, 44, 52 y 61 x 1.5 y 2.5 mm², 7, 10 y 12 x 4mm² x 4 mm
Comportamiento fuego	 No propagador de la llama de acuerdo con UNE-EN 60332-1-2	Temperatura	 90°C
Conductor	 Cobre clase 5 según UNE-EN 60228	Tensión de ensayo	 4000V
Cubierta	 PVC tipo DMV18 según UNE-HD 603-1	Tensión nominal	 0.6/1kV
Embalaje	 Rollos de 100m plastificados y bobinas		

Datos técnicos

Seccion mm2	Espesor aislamiento mm	Diametro mm	Resistencia a 20 °C Ohm/km
1,5	0,7	5,7	13,3
2,5	0,7	6,2	7,98
4	0,7	6,5	4,95
6	0,7	7,6	3,3
10	0,7	8,6	1,91
16	0,7	9,6	1,21
25	0,9	11,4	0,78
35	0,9	12,5	0,554
50	1	14,5	0,386
70	1,1	16,4	0,272
95	1,1	18,5	0,206
120	1,2	20,7	0,161
150	1,4	22,5	0,129
185	1,6	25,2	0,106
240	1,7	28,3	0,0801
300	1,8	30,9	0,0641
2x1,5	0,7	8,9	13,3
2x2,5	0,7	9,9	7,98
2x4	0,7	10,4	4,95
2x6	0,7	12,2	3,3
2x10	0,7	14	1,91
2x16	0,7	16,3	1,21
2X25	0,9	19,3	0,78
3G1,5	0,7	9,7	13,3
3G2,5	0,7	10,5	7,98
3G4	0,7	11,7	4,95
3G6	0,7	12,8	3,3
3G10	0,7	15	1,91
3G16	0,7	17,4	1,21
3X25	0,9	20,5	0,78
3X35	0,9	23,3	0,554
3X50	1	27,2	0,386
3G70	1,1	29,5	0,272
4G1,5	0,7	10,3	13,3
4G2,5	0,7	11,5	7,98
4G4	0,7	12,7	4,95
4G6	0,7	14,2	3,3
4G10	0,7	16,4	1,91
4G16	0,7	19,2	1,21
4G25	0,9	23,2	0,78
4G35	0,9	26,5	0,554
4G50	1	32,5	0,386
4G70	1,1	35,7	0,272
5G1,5	0,7	11,8	13,3
5G2,5	0,7	12,5	7,98
5G4	0,7	14,3	4,95
5G6	0,7	15,5	3,3
5G10	0,7	18	1,91
5G16	0,7	21,1	1,21

5G25	0,9	25,5	0,78
5G35	0,9	29,1	0,554
5G50	1	33,9	0,386
5G70	1,1	40,5	0,272
7G1,5	0,7	12	13,3
7G2,5	0,7	13,2	7,98
7G4	0,7	15	4,95
10G1,5	0,7	15	13,3
10G2,5	0,7	16,6	7,98
10G4	0,7	19,1	4,95
12G1,5	0,7	15,5	13,3
12G2,5	0,7	17,2	7,98
12G4	0,7	19,7	4,95
14G1,5	0,7	16,3	13,3
14G2,5	0,7	18,1	7,98
16G1,5	0,7	17,2	13,3
16G2,5	0,7	19,2	7,98
19G1,5	0,7	18,1	13,3
19G2,5	0,7	20,1	7,98
24G1,5	0,7	21,1	13,3
24G2,5	0,7	23,5	7,98
27G1,5	0,7	21,6	13,3
27G2,5	0,7	24,2	7,98
30G1,5	0,7	22,4	13,3
30G2,5	0,7	25	7,98
37G1,5	0,7	24,2	13,3
37G2,5	0,7	27	7,98
44G1,5	0,7	27,2	13,3
44G2,5	0,7	30,6	7,98
52G1,5	0,7	28,7	13,3
52G2,5	0,7	32,2	7,98
61G1,5	0,7	30,5	13,3
61G2,5	0,7	34,3	7,98



Cables unipolares y multipolares con conductor flexible, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina.

Aplicaciones

Adecuados para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas protegida o no. Adecuado para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes, al aire, en tubos o enterrados. Especialmente adecuados para instalaciones en locales donde se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio, por ejemplo en locales de pública concurrencia.

Características

Aislamiento	 Polietileno reticulado Tipo DIX 3 según UNE-HD 603-1	Identificación unipolar	 Colores
Colores	 Verde	Norma	 UNE 21123-4
Comportamiento fuego	 No propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, No propagador del incendio de acuerdo con EN 60332-3-24, Baja opacidad de humos según EN 61034-2, Libre de halógenos según UNE-EN 50525-1 Anexo B	Secciones	 1x 1.5 a 300mm², 2, 3, 4, 5 x 1.5 a 50mm², 7, 10 y 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 37, 44, 52 y 61 x 1.5 y 2.5 mm², 7, 10 y 12 x 4mm² x 4 mm
Conductor	 Cobre clase 5 según UNE-EN 60228	Temperatura	 90°C
Cubierta	 Poliolefina ignifugada de acuerdo con UNE 21123-4	Tensión de ensayo	 3500V
Embalaje	 Rollos de 100 m plastificados ó bobinas	Tensión nominal	 0.6/1kV

Datos técnicos

Seccion mm2	Espesor aislamiento mm	Diametro mm	Resistencia a 20 °C Ohm/km
1,5	0,7	5,7	13,3
2,5	0,7	6,2	7,98
4	0,7	6,5	4,95
6	0,7	7,6	3,3
10	0,7	8,6	1,91
16	0,7	9,6	1,21
25	0,9	11,4	0,78
35	0,9	12,5	0,554
50	1	14,5	0,386
70	1,1	16,4	0,272
95	1,1	18,5	0,206
120	1,2	20,7	0,161
150	1,4	22,5	0,129
185	1,6	25,2	0,106
240	1,7	28,3	0,0801
300	1,8	30,9	0,0641
2x1,5	0,7	8,9	13,3
2x2,5	0,7	9,9	7,98
2x4	0,7	10,4	4,95
2x6	0,7	12,2	3,3
2x10	0,7	14	1,91
2x16	0,7	16,3	1,21
2x25	0,9	19,3	0,78
3G1,5	0,7	9,7	13,3
3G2,5	0,7	10,5	7,98
3G4	0,7	11,7	4,95
3G6	0,7	12,8	3,3
3G10	0,7	15	1,91
3G16	0,7	17,4	1,21
3G25	0,9	20,3	0,78
3G35	0,9	22,9	0,554
4G1,5	0,7	10,3	13,3
4G2,5	0,7	11,5	7,98
4G4	0,7	12,7	4,95
4G6	0,7	14,2	3,3
4G10	0,7	16,4	1,91
4G16	0,7	19,2	1,21
4G25	0,9	23,2	0,78
4G35	0,9	26,5	0,554
4G50	1	32,5	0,386
4G70	1,1	35,7	0,272
4G95	1,1	40,5	0,206
4G120	1,2	44,2	0,161
5G1,5	0,7	11,8	13,3
5G2,5	0,7	12,5	7,98
5G4	0,7	14,3	4,95
5G6	0,7	15,5	3,3
5G10	0,7	18	1,91
5G16	0,7	21,1	1,21

5G25	0,9	25,5	0,78
5G35	0,9	29,1	0,554
5G70	1,1	40,8	0,272
5G95	1,1	45,8	0,206
5G120	1,2	51,1	0,161
7G1,5	0,7	12	13,3
8G1,5	0,7	13,6	13,3



Este tipo de cable consiste en varios cables ECOCLASS H07Z1-K (AS) cableados en haz con el objeto de una mayor facilidad de instalación.

Aplicaciones

Adecuados para intalación empotrada. Especialmente indicado para derivaciones individuales.

Características

Aislamiento	 TI7 según UNE- EN 50363-7	Identificación unipolar	 Colores
Clasificación CPR	 Cca-s1b, d1,a1	Norma	 UNE-EN 50525-3-31
Colores	 Negro, marrón, gris, azul y amarillo-verde	Secciones	 1,5 a 240 mm²
Comportamiento fuego	 Ensayos de reacción al fuego según UNE-EN 50575 par ala clasificación CPR declarada	Temperatura	 70°C
Conductor	 Cobre clase 5 según UNE-EN 60228	Tensión de ensayo	 2500V
Embalaje	 Bobinas	Tensión nominal	 450/750V



Es una canalización precableada constituida por un conducto rectangular con tres celdillas independientes en cada una de las cuales se aloja un cable unipolar ECO-REVI H07Z1-K (AS). Tanto los cables como el conducto estan fabricados con materiales libres de halógenos

Aplicaciones

Adecuado para el montaje superficial y semiempotrado (cubierto por una pequeña capa de yeso) en lugares donde no es posible la instalación bajo tubo.

Características

Clasificación CPR		Cable: Cca-s1b, d1,a1	Resistencia a la compresión		Fuerte: 1250N (en la posición de trabajo)
Colores		Conducto: Blanco Cable: Marrón, amarillo-verde y azul	Resistencia al curvado		Curvable
Comportamiento fuego		Conducto: No propagador de la llama. Cable: Ensayos de reacción al fuego según UNE-EN 50575 para clase Cca-s1b,d1,a1	Resistencia al impacto		Media: 2J
Embalaje		Rollos de 50m	Temperatura máxima		90°C
Norma		Conducto. UNE-EN 61386-22 Cable: UNE-EN 50525-3-31	Temperatura mínima		-5 °C
Propiedades eléctricas		Aislante			

Datos técnicos

TIPO	DIMENSIONES mm	RADIO DE CURVATURA mm
3x1x1.5	18.5X6.5	20
3x1x2.5	20.5x7.5	20



Cables unipolares sin cubierta con conductor flexible y aislamiento de compuesto termoplástico con baja emisión de humos y gases corrosivos.

Aplicaciones

Suministro de electricidad en edificios y otras obras de ingeniería civil en el objeto de limitar la generación y propagación de fuego y humo. Especialmente recomendados para instalaciones en locales de pública concurrencia, derivaciones individuales en edificios y cualquier otra instalación que requiera características especiales de baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio.

Características

Aislamiento	 Tipo T17 según UNE- 50363-7	Identificación unipolar	 Colores
Clasificación CPR	 Cca-s1b, d1,a1	Norma	 UNE 211002, UNE -EN 50525-3-31
Colores	 Negro, marrón, gris, azul, amarillo-verde, rojo, blanco, naranja, rosa, violeta y turquesa.	Secciones	 1.5 a 240 mm²
Comportamiento fuego	 Ensayos de reacción al fuego según UNE-EN 50575 par ala clasificación CPR declarada	Temperatura	 70°C
Conductor	 Cobre clase 5 según UNE-EN 60228	Tensión de ensayo	 2500V
Embalaje	 1.5 rollos de 200m plastificados y rollos de 100m las demás secciones	Tensión nominal	 450/750V

Datos técnicos

Sección mm ²	Espesor mm	Diámetro mm	Resistencia a 20 °C Ohm/km	Peso aprox. Kg/Km
1,5	0,7	3	13,3	19
2,5	0,8	3,6	7,98	31
4	0,8	4,2	4,95	47
6	0,8	4,8	3,3	70
10	1	6,25	1,91	120
16	1	7,3	1,21	190
25	1,2	9,1	0,78	297
35	1,2	10,3	0,554	400
50	1,4	12,65	0,386	560
70	1,4	14,1	0,272	785
95	1,6	16,4	0,206	1025
120	1,6	18,75	0,161	1150
150	1,8	20,1	0,129	1330
185	2	22,4	0,106	1660
240	2,2	25,6	0,0801	2200



Cables unipolares y multipolares con conductor flexible, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina.

Aplicaciones

Suministro de electricidad en edificios y otras obras de ingeniería civil con el objeto de limitar la generación y propagación de fuego y humo.

Adecuados para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas protegida o no. Adecuado para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes, al aire, en tubos o enterrados. Especialmente adecuados para instalaciones en locales donde se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio, por ejemplo en locales de pública concurrencia.

Características

Aislamiento	 Polietileno reticulado Tipo DIX 3 según UNE-HD 603-1	Identificación unipolar	 Colores
Clasificación CPR	 Cca-s1b, d1,a1	Norma	 UNE 21123-4
Colores	 Verde	Secciones	 De 1x1.5 a 300 mm², 2x1.5 a 25 mm², 3x1.5 a 35 mm², 4x1.5 a 120 mm², 5x1.5 a 35 mm², 5G70 mm², 5G95 mm², 5G120 mm², 7x1.5 mm² y 8x1.5 mm².
Comportamiento fuego	 Ensayos de reacción al fuego según UNE-EN 50575 para la clasificación CPR declarada	Temperatura	 90°C
Conductor	 Cobre clase 5 según UNE-EN 60228	Tensión de ensayo	 3500V
Cubierta	 Poliolefina ignifugada de acuerdo con UNE 21123-4	Tensión nominal	 0.6/1kV
Embalaje	 Rollos de 100 m plastificados ó bobinas		

Datos técnicos

Seccion mm2	Espesor aislamiento mm	Diametro mm	Resistencia a 20 °C Ohm/km
1,5	0,7	5,7	13,3
2,5	0,7	6,2	7,98
4	0,7	6,5	4,95
6	0,7	7,6	3,3
10	0,7	8,6	1,91
16	0,7	9,6	1,21
25	0,9	11,4	0,78
35	0,9	12,5	0,554
50	1	14,5	0,386
70	1,1	16,4	0,272
95	1,1	18,5	0,206
120	1,2	20,7	0,161
150	1,4	22,5	0,129
185	1,6	25,2	0,106
240	1,7	28,3	0,0801
300	1,8	30,9	0,0641
2x1,5	0,7	8,9	13,3
2x2,5	0,7	9,9	7,98
2x4	0,7	10,4	4,95
2x6	0,7	12,2	3,3
2x10	0,7	14	1,91
2x16	0,7	16,3	1,21
2x25	0,9	19,3	0,78
3G1,5	0,7	9,7	13,3
3G2,5	0,7	10,5	7,98
3G4	0,7	11,7	4,95
3G6	0,7	12,8	3,3
3G10	0,7	15	1,91
3G16	0,7	17,4	1,21
3G25	0,9	20,3	0,78
3G35	0,9	22,9	0,554
4G1,5	0,7	10,3	13,3
4G2,5	0,7	11,5	7,98
4G4	0,7	12,7	4,95
4G6	0,7	14,2	3,3
4G10	0,7	16,4	1,91
4G16	0,7	19,2	1,21
4G25	0,9	23,2	0,78
4G35	0,9	26,5	0,554
4G50	1	32,5	0,386
4G70	1,1	35,7	0,272
4G95	1,1	40,5	0,206
4G120	1,2	44,2	0,161
5G1,5	0,7	11,8	13,3
5G2,5	0,7	12,5	7,98
5G4	0,7	14,3	4,95
5G6	0,7	15,5	3,3
5G10	0,7	18	1,91
5G16	0,7	21,1	1,21

5G25	0,9	25,5	0,78
5G35	0,9	29,1	0,554
5G70	1,1	40,8	0,272
5G95	1,1	45,8	0,206
5G120	1,2	51,1	0,161
7G1,5	0,7	12	13,3
8G1,5	0,7	13,6	13,3

Cables multipolares con conductor flexible, aislamiento de PVC y cubierta de PVC.

Aplicaciones

Instalación en locales domésticos, cocinas y oficinas. Estos cables son para esfuerzos mecánicos pequeños. Para aparatos portátiles ligeros.

Características

Aislamiento	 PVC T12 según EN 50363-3	Identificación unipolar	 Por colores
Clasificación CPR	 Eca	Norma	 UNE-EN 50525-2-11
Colores	 Blanco, gris o negro	Secciones	 2x0.75 a 2.5 mm², 3x0.75 a 4 mm², 4x0.75 a 4 mm² y 5x1 a 4 mm²
Comportamiento fuego	 No propagador de la llama de acuerdo con UNE-EN 60332-1-2	Temperatura	 70°C
Conductor	 Cobre clase 5 según UNE-EN 60228	Tensión de ensayo	 2000V
Cubierta	 PVC TM2 según EN 50363-4-1	Tensión nominal	 300/500V
Embalaje	 Rollos de 100m plastificados		

Datos técnicos

Sección mm ²	Espesor aislamiento mm	Espesor cubierta mm	Dimensiones mm	Resistencia a 20 °C Ohm/Km
2x0.75	0.6	0.8	3.7x6-4.5x7.2	29
2x1	0.6	0.8	3.9x6.2-4.7x7.5	19.5
2x1.5	0.7	0.8	4.2x7-5.2x8.6	13.3

Cables multipolares con conductor flexible, aislamiento de PVC y cubierta de PVC.

Aplicaciones

Instalación en locales domésticos, cocinas y oficinas. Para aparatos portátiles ligeros. Estos cables son para esfuerzos mecánicos pequeños (por ejemplo para aparatos de radio, lamparas de mesa, lamparas de colgar y máquinas de oficina)

Características

Aislamiento	 PVC T12 según EN 50363-3	Identificación unipolar	 Por colores
Colores	 Blanco o negro	Norma	 UNE-EN 50525-2-11
Comportamiento fuego	 No propagador de la llama de acuerdo con UNE-EN 60332-1-2	Secciones	 2, 3, 4x0.50 a 0.75 mm²
Conductor	 Cobre clase 5 según UNE-EN 60228	Temperatura	 70°C
Cubierta	 PVC TM2 según EN 50363-4-1	Tensión de ensayo	 2000V
Embalaje	 Rollos de 100m plastificados	Tensión nominal	 300/300V

Datos técnicos

Sección mm ²	Espesor aislamiento mm	Espesor cubierta mm	Diámetro mm	Resistencia a 20 °C Ohm/Km
2x0,5	0,5	0,6	4,6-5,9	39
2x0,75	0,5	0,6	4,9-6,3	26
3x0,5	0,5	0,6	4,9-6,3	39
3x0,75	0,5	0,6	5,2-6,7	26
4x0,5	0,5	0,6	5,4-6,9	39
4x0,75	0,5	0,6	5,7-7,3	26



Cables planos con conductor flexible, aislamiento de PVC y cubierta de PVC.

Aplicaciones

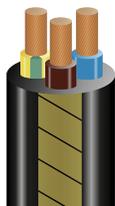
Instalación en locales domésticos, cocinas y oficinas. Estos cables son para esfuerzos mecánicos muy pequeños, para aparatos portátiles ligeros.

Características

Aislamiento	PVC T12 según EN 50363-3	Identificación unipolar	Por colores
Colores	Blanco, negro, gris, oro	Norma	UNE-EN 50525-2-11
Comportamiento fuego	No propagador de la llama de acuerdo con UNE-EN 60332-1-2	Secciones	2x0.50 o 0.75 mm²
Conductor	Cobre clase 5 según UNE-EN 60228	Temperatura	70°C
Cubierta	PVC TM2 según EN 50363-4-1	Tensión de ensayo	2000V
Embalaje	Rollos	Tensión nominal	300/300V

Datos técnicos

Sección mm ²	Espesor aislamiento mm	Espesor cubierta mm	Dimensiones mm	Resistencia a 20 °C Ohm/Km
2x0,5	0,5	0,6	3x4,9-3,7x5,9	39
2x0,75	0,5	0,6	3,2x5,2-3,8x6,3	26



Cables rígidos unipolares y multipolares con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC

Aplicaciones

Adecuado para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas protegidas o no. Adecuado para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes, al aire, en tubos o enterrado

Características

Aislamiento	 Polietileno reticulado (XLPE)	Norma	 XP C 32-321
Clasificación CPR	 Eca	Secciones	 1x1.5 a 300 mm², 2x1.5 a 35 mm², 3 y 4 x 1.5 a 300 mm² y 5x1.5 a 25 mm²
Colores	 Negro		
Conductor	 Cobre clase 2 según NF 60228	Temperatura	 90 °C
Cubierta	 PVC	Tensión de ensayo	 3500 V
Embalaje	 Rollos ó bobinas	Tensión nominal	 0,6/1 KV
Identificación unipolar	 Colores	Tipo de cable	 U 1000 R2V

Datos técnicos

Sección (mm ²)	Espesor aislamiento (mm)	Diámetro (mm)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)
1.5	0.7	5.7	12.1
2.5	0.7	6.2	7.41
4	0.7	6.5	4.61
6	0.7	7.6	3.08
10	0.7	8.6	1.83
16	0.7	9.6	1.15
25	0.9	11.4	0.727
35	0.9	12.5	0.524
50	1	14.5	0.387
70	1.1	16.4	0.268
95	1.1	18.5	0.193
120	1.2	20.7	0.153
150	1.4	22.5	0.124
185	1.6	25.2	0.0991
240	1.7	28.3	0.0754
300	1.8	30.9	0.0601
2x1.5	0.7	8.9	12.1
2x2.5	0.7	9.9	7.41
2x4	0.7	10.4	4.61
2x6	0.7	12.2	3.08
2x10	0.7	14.0	1.83
2x16	0.7	16.3	1.15
2x25	0.9	18.5	0.727
2x35	0.9	20.8	0.524
3x1.5	0.7	9.7	12.1
3x2.5	0.7	10.5	7.41
3x4	0.7	11.7	4.61
3x6	0.7	12.8	3.08
3x10	0.7	15.0	1.83
3x16	0.7	17.4	1.15
3x25	0.9	19.5	0.727
3x35	0.9	22.6	0.524
3x50	1	25.1	0.387
3x70	1.1	24.5	0.268
3x95	1.1	27.7	0.193
3x120	1.2	32.2	0.153
3x150	1.4	35.3	0.124
3x185	1.6	39.8	0.0991
3x240	1.7	44.4	0.0754
3x300	1.8	50.4	0.0601
4x1.5	0.7	10.3	12.1
4x2.5	0.7	11.5	7.41
4x4	0.7	12.7	4.61
4x6	0.7	14.2	3.08
4x10	0.7	16.4	1.83
4x16	0.7	19.2	1.15
4x25	0.9	23.2	0.727
4x35	0.9	26.5	0.524

4x50	1	32.5	0.387
4x70	1.1	27.1	0.268
4x95	1.1	30.6	0.193
4x120	1.2	35.7	0.153
4x150	1.4	39.1	0.124
4x185	1.6	43.9	0.0991
4x240	1.7	49.2	0.0754
4x300	1.8	55.8	0.0601
5x1.5	0.7	11.1	12.1
5x2.5	0.7	11.9	7.41
5x4	0.7	13.3	4.61
5x6	0.7	15.4	3.08
5x10	0.7	17.1	1.83
5x16	0.7	20.8	1.15
5x25	0.9	24	0.727



Cable solar con conductor de cobre estañado flexible con aislamiento y cubierta termoestable libre de halógenos.

Aplicaciones

En instalaciones fotovoltaicas según HD 60364-7-712.

Características

Aislamiento		Compuesto termoestable libre de halógenos s/EN 50618	Norma		UNE-EN 50618
Clasificación CPR		Eca	Resistencia a los rayos UVA		De acuerdo con EN 50618
Colores		Rojo y negro	Secciones		Desde 2,5 mm² a 16 mm²
Comportamiento fuego		No propagador de la llama s/ IEC 60-332-1-2	Temperatura		-40 a 90 °C (20000 Ha 120 °C)
Conductor		Cobre clase 5 estañado s/ UNE EN 60228	Tensión de ensayo		6,5 kV en c.a. y 15 kV en c.c.
Cubierta		Compuesto termoestable libre de halógenos s/ EN 50618	Tensión nominal		1/1 kV c.a. & 1,5 kV c.c.
Embalaje		Rollos de 100 m / Bobinas			

Datos técnicos

Sección mm ²	Espesor aislamiento mm	Espesor Cubierta mm	Diámetro mm	Resistencia aislamiento mín a 20 °C MOhm/km	Resistencia aislamiento mín a 90 °C MOhm/km
2,5	0,7	0,8	5,9	690	0,69
4	0,7	0,8	6,6	580	0,58
6	0,7	0,8	7,4	500	0,5
10	0,7	0,8	8,8	420	0,42
16	0,7	0,9	10,1	340	0,34