

Construcción

Según norma UNE 21.123-4

1. Conductor

Cobre electrolítico recocido desnudo.
 Formación flexible CL.5 s/UNE-EN 60228

2. Aislamiento

Polietileno Reticulado XLPE, Tipo DIX 3
 Tabla 2A norma UNE-HD 603-1
 Código de colores (UNE 21089-1:2002 / HD 308 S2 2001):

Conductores	Color Aislamiento
2	AZUL, MARRON
3	MARRON, NEGRO, GRIS
4	AZUL, MARRON, NEGRO, GRIS
5	AZUL, MARRON, NEGRO, GRIS, AM/VE

3. Cableado

Conductores cableados en capas concéntricas.

4. Cubierta Interior

Poliolefina FRLSHF con características según la Tabla 1 anexo 1 de la Norma UNE 21123 p.4 / UNE-HD 603-4

5. Armadura

Doble fleje de acero galvanizado con solape del 50%.

Recubrimiento el cable al 100%

En cables unipolares la armadura será de aluminio (magnético).

6. Cubierta Exterior

Poliolefina FRLSHF con características según la Tabla 1 anexo 1 de la norma UNE 21123 p.4 / UNE-HD 603-4

Cubierta Color Verde

Características Técnicas:

Tensión nominal	600/1000 V
Tensión de ensayo	3.500 V a. durante 5'
Rango de temperaturas	Servicio fijo: -10°C a +90°C
	Servicio móvil: -5°C a +70°C


Aplicación:

Cable flexible para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas, protegidas o no. Adecuados para instalaciones interiores y exteriores. Especialmente adecuado para instalaciones en locales de pública concurrencia ITC-BT 28 Centros de comunicación, Hospitales, Pabellones deportivos, Salas de espectáculos, etc. y también Aeropuertos, Túneles, Parkings y todos los locales donde se requiera un comportamiento seguro del cable ante el fuego minimizando la opacidad de los humos y los efectos nocivos de inhalación de gases corrosivos además de una protección mecánica o contra roedores.

Normativa:


No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1
No propagador del incendio	UNE-EN 60332-3
Libre de halógenos	UNE-EN 50267-2-1 / IEC 60754-1
Baja opacidad de humos	UNE-EN 50268 / IEC 61034
Baja corrosividad de gases	UNE-EN 50267-2-2 / IEC 60754-2




Código:	342	Realizado:	Aprobado:
Familia:	342		
Revisión:	0		
Fecha:	15/10/12		

Datos Constructivos:

Código	N x S / N G S	Ø Exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia Ω/km a 20° C	Intensidad	
	mm²				A (25° C)	A (40° C)
34201905	1 x 16	15.60	391	1,21	125	86
34202005	1 x 25	16.2	463	0,78	160	120
34202105	1 x 35	17.3	575	0,554	190	145
34202205	1 x 50	19.0	733	0,386	230	180
34202305	1 x 70	20.9	955	0,272	280	230
34202405	1 x 95	22.6	1187	0,206	335	285
34202505	1 x 120	24.2	1443	0,161	380	335
34202605	1 x 150	26.3	1741	0,129	425	385
34202705	1 x 185	28.7	2074	0,106	480	450
34202805	1 x 240	31.7	2645	0,0801	550	535
34202905	1 x 300	34.4	3258	0,0641	620	615
34205505	2 x 1,50	12.3	233	13,30	34	25
34205705	2 x 2,50	13.2	275	7,98	49	33
34205805	2 x 4	14.3	334	4,95	63	44
34205905	2 x 6	15.3	400	3,30	80	58
34206005	2 x 10	17.2	535	1,91	107	79
34206105	2 x 16	19.0	697	1,21	140	103
34208405	3 X 1,50	13.0	262	13,30	28	17
34208605	3 X 2,50	13.9	311	7,98	40	25
34208805	3 X 4	15.0	380	4,95	52	34
34208905	3 X 6	16.1	463	3,30	66	44
34209005	3 X 10	18.3	540	1,91	88	61
34206105	3 X 16	20.3	583	1,21	115	82
34209205	3 x 25	23.8	1220	0,78	150	110
34209305	3 x 35	26.6	1585	0,554	180	135
34209405	3 x 50	30.3	2113	0,386	215	165
34209505	3x70	34.9	2868	0,272	260	210
34209605	3x95	40.1	4025	0,206	300	225
34209705	3x120	43.8	4936	0.193		

Código:	342	Realizado:	Aprobado:
Familia:	342		
Revisión:	0		
Fecha:	15/10/12		

Código	N x S / N G S mm ²	Ø Exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia Ω/km a 20° C	Intensidad	
					A (25° C)	A (40° C)
34213305	4X1,50	13.8	295	13,30	28	17
34213505	4X2,50	14.7	352	7,98	40	25
34213705	4X4	16.0	440	4,95	52	34
34213805	4X6	17.4	547	3,30	66	44
34213905	4x10	19.7	762	1,91	88	61
34214005	4x16	22.2	1039	1,21	115	82
34214105	4x25	25.8	1481	0,78	150	110
34214205	4x35	28.5	1936	0,554	180	135
34214305	4x50	33.7	2645	0,386	215	165
34214405	4x70	39.7	3939	0,272	260	210
34214505	4x95	44.0	4979	0.193		
34214805	4x120	48.6	6202	0.153		
34216205	5G1,50	14.7	332	13,30	28	17
34216305	5G2,50	15.6	401	7,98	40	25
34216405	5G4	17.2	509	4,95	52	34
34216505	5G6	18.7	638	3,30	66	44
34216605	5G10	21.2	898	1,91	88	61
34216705	5G16	24.1	1241	1,21	115	82
34216805	5G25	28.5	1802	0,78	150	110
34216905	5G35	31.5	2355	0,554	180	135
34217005	5G50	37.1	3255	0,386	215	165
34217105	5G70	42.5	4725	0,272	260	210

Código:	342	Realizado:	Aprobado:
Familia:	342		
Revisión:	0		
Fecha:	15/10/12		