

ecodam® UF Unipolar Extraflexible - PVC



CONSTRUCCIÓN:

Cables con conductor de cuerda de cobre de alta pureza extraflexible aislados en PVC antillama ecológico. Rango de fabricación: de 0,75 a 240 mm²

AISLACIÓN Y COLORES:

Interior de PVC antillama ecológico natural y Skin exterior **(doble capa)**, en colores: Negro, Rojo, Azul, Marrón, Blanco, Verde/Amarillo.

UTILIZACIÓN:

Instalaciones de iluminación y distribución de energía en el interior de edificios civiles e industriales.

CONDICIONES DE INSTALACIÓN:

Debido a su extrema flexibilidad y excelente deslizamiento, **ecodam UF** es recomendado para ser instalados preferentemente en cañerías plásticas **TUBELECTRIC** rígidas ó corrugadas de PVC autoextingible ó bien (LH) libre de halógenos para uso en lugares de alto tránsito como ser aeropuertos, hospitales, teatros.. etc. Para cañerías (LH) libre de halógenos **CEDAM** recomienda su línea de cables **NOTOX 750**. (LSOH) libres de halógenos y baja emisión de humos.

Otros: Cablecanales, especial para tableros, etc.

Características:



Extra flexible



Extradslizante



Coextrusión Bicapa



NO propagador de la llama



Temperatura máxima de servicio



Resistencia



Tensión nominal

Eempleo en:



Cañerías embutidas



Cañerías a la vista

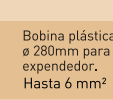


Cableados de tableros

Suministros:



Rollos de 100 m
Hasta 35 mm²



Bobina plástica
ø 280mm para
expendedor,
Hasta 6 mm²



Servicio de corte
a medida
Desde 50 mm²
a 240 mm²



NORMAS:

IRAM NM 247-3, IEC 60227-3, NBR NM 247-3



Características Operativas (Pobre - Regular - Buena - Muy Buena - Excelente)

Rango de temperatura admisible en el entorno para uso continuo	Tensiones máximas de Servicio	Resistencia a la llama	Radio de curvatura mínimo	Flexibilidad	Deslizamiento	Temperatura máxima en el conductor
-5 a 70 °C	750 Vac entre fases* 450 Vac entre fase y tierra 750 Vcc contra tierra	Muy Buena (IRAM 2289)	4 D	Excelente	Excelente	70 °C en uso continuo 160 °C en cortocircuito

* Apto hasta 1000 Vac entre fases

Sección Nominal	Máxima Corriente Admisible ⁽¹⁾		Caída de Tensión ⁽²⁾		Diámetro exterior máximo	Diámetro de cuerda promedio	Diámetro máximo de alambres	Espesor de aislación promedio	Resistencia óhmica máxima ⁽³⁾	Peso aproximado
Monofásico		Trifásico	Monofásico	Trifásico						
mm²	A	A	V/A.km	V/A.km	mm	mm	mm	mm	ohm/Km	kg/km
0.75	7.8	7.2	53	46	2.4	1.1	0.31	0.6	26.0	10.7
1	10	9.6	40	35	2.7	1.3	0.31	0.7	19.5	14.3
1.5	15	14	26	23	2.9	1.5	0.41	0.7	13.3	19
2.5	21	18	15	14	3.6	2.0	0.41	0.8	7.98	30
4	28	25	10	9	4.1	2.5	0.51	0.8	4.95	44
6	36	32	6.5	6	4.7	3.1	0.51	0.8	3.30	62
10	50	43	3.8	3.5	6.0	4.0	0.51	1.0	1.91	111
16	66	59	2.4	2.2	7.2	5.2	0.61	1.0	1.21	166
25	88	77	1.6	1.4	8.6	6.2	0.61	1.2	0.780	243
35	109	96	1.2	1.0	11.6	9.2	0.68	1.2	0.554	358
50	131	117	0.8	0.7	13.1	10.3	0.68	1.4	0.386	504
70	167	149	0.6	0.5	15.0	12.2	0.68	1.4	0.272	688
95	202	180	0.5	0.4	17.6	13.7	0.68	1.6	0.206	905
120	234	208	0.4	0.3	19.4	16.2	0.68	1.6	0.161	1140
150	-	228	-	0.25	21.5	17.9	0.86	1.8	0.129	1415
185	-	260	-	0.20	24.6	20.5	0.86	2.0	0.106	1730
240	-	290	-	0.15	27.4	23.0	0.86	2.2	0.0801	2260

(1) Para un único circuito por cañería (preferiblemente plástica) o cablecanal a temperatura ambiente de 40 °C, no expuesto al sol y factor de carga 100 %.

(2) Caída de tensión para circuitos de corriente alterna (50/60 Hz), considerando dos cables en contacto y cos fi = 0.8.

(3) Resistencia óhmica a 20 °C en corriente continua. Método IRAM-NM 247-2:2003 EX IRAM 2342- 6.1:1990



GESTION
DE LA CALIDAD
RI-9000-8650



Aclaración: Estos valores son una referencia aproximada y están sujetos a cambios sin previo aviso. Los valores de caída de tensión y corriente máxima fueron obtenidos de las tablas y métodos indicados en la reglamentación de la AEA.