

## NORMAS:

<b>CONSTRUCCIÓN</b>	<b>REACCIÓN AL FUEGO*</b>
HD 603-5X	IEC 60332-1-2
	IEC 60754-1
	IEC 60754-2
	IEC 61034



## CLASIFICACIÓN CPR:

Gama  
 XZ1-Al: 1x16-1x25 1x35-1x1000  
 XZ1-Al All Ground: 1x150 1x240 1x300  
 XZ1Z-Al: 3x1x240+1x150 3x1x150+1x95 4x1x240 4x1x150  
 DOP 0013 Rev.005  
 Clase **E<sub>ca</sub>**

## CONSTRUCCIÓN:

### 1. CONDUCTOR

Aluminio, clase 2 según IEC 60228.

### 2. AISLAMIENTO

Polietileno reticulado, tipo XLPE.

### 3. CUBIERTA EXTERIOR

Polioléfina termoplástica libre de halógenos.

## APLICACIONES:

Cables de distribución de energía de baja tensión especialmente concebido para instalaciones interiores, exteriores, entubadas y/o directamente enterradas.

Cable de seguridad con características de no propagación de la llama, libre de halógenos, baja acidez y corrosividad de los gases y baja opacidad de los humos emitidos durante la combustión.

Resistencia a la intemperie, al desgarro y a la abrasión.

Resistencia a la entrada de agua por adherencia de la cubierta al aislamiento.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C

\* Prestación fuera del ámbito CPR.



## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C *	Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C **	Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1690111	1x16	10,3	130	41	-	59	3,51
1690112	1x25	10,4	140	42	103	75	2,24
1690113	1x35	10,7	155	43	129	90	1,64
1690114	1x50	11,8	195	48	159	106	1,23
1690115	1x70	13,7	265	55	206	130	0,875
1690116	1x95	15,6	350	63	253	154	0,653
1690117	1x120	17,3	435	70	296	174	0,534
1690118	1x150	19,1	525	77	343	197	0,449
1690119	1x185	21,0	655	84	395	220	0,373
1690120	1x240	24,0	835	96	471	253	0,303
1690121	1x300	26,1	1.025	135	547	286	0,257
1690122	1x400	29,3	1.295	150	663	-	0,217
1690123	1x500	33,3	1.650	170	770	-	0,185
1690124	1x630	38,4	2.145	195	899	-	0,160
1690125	1x800	42,7	2.705	215	-	-	0,141
1690126	1x1000	48,1	3.410	245	-	-	0,127

\* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación E.

\*\* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.5, método de instalación D1.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.