

 endesa distribución Dirección de Explotación	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	Referencia:																												
	DISTRIBUCIÓN MT y BT	6700024																												
	Cables para redes subterráneas de MT y BT	GE DND001																												
Descripción del Material: CABLE UNIPOLAR DE AISLAMIENTO SECO TERMOESTABLE SERIE 18/30 kV DE 1x400mm ² AI CON CUBIERTA DE COLOR ROJO (E.T.U.-3305 C), FABRICADO POR TRIPLE EXTRUSION SIMULTÁNEA.																														
Denominación codificada: CABLE AISL. SECO 18/30 KV 1X400 MM ² AL																														
Unidad de medida: METRO																														
Características Técnicas: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">TENSIÓN NOMINAL</td> <td style="width: 40%;">18/30 kV</td> </tr> <tr> <td>TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN</td> <td>36 kV</td> </tr> <tr> <td>TENSIÓN ENSAYO A 50 Hz</td> <td>70 kV</td> </tr> <tr> <td>TENSIÓN ENSAYO CON ONDA TIPO RAYO</td> <td>170 kV</td> </tr> <tr> <td>INTENSIDAD ADMISIBLE AL AIRE (40°C)</td> <td>580 A (Régimen permanente)</td> </tr> <tr> <td>INTENSIDAD ADMISIBLE ENTERRADO (25°C)</td> <td>530 A (Régimen permanente)</td> </tr> <tr> <td>LÍMITE TÉRMICO EN EL CONDUCTOR</td> <td>37,2 kA (T=250°C 1s)</td> </tr> <tr> <td>LÍMITE TÉRMICO EN PANTALLA</td> <td>2,9 kA (T=160°C 1s)</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL AISLAMIENTO XLPE</td> <td>UNE-21.123 (8 mm espesor)</td> </tr> <tr> <td>CUBIERTA COLOR ROJO</td> <td>POLIOLEFINA (2 mm espesor)</td> </tr> <tr> <td>DIÁMETRO APARENTE CONDUCTOR (CUERDA)</td> <td>22,9 – 24,5 mm</td> </tr> <tr> <td>RADIO MÍNIMO DE CURVATURA</td> <td>680 mm</td> </tr> <tr> <td>LONGITUD DE BOBINA</td> <td>1000 m +/-3%</td> </tr> <tr> <td>RESTO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</td> <td>S/ NORMA GE DND001</td> </tr> </table> <p>NOTAS: EL CABLE DEBE DISPONER DE UN COMPONENTE QUE TENGA EFECTO BLOQUEANTE A LA PROPAGACIÓN LONGITUDINAL DEL AGUA ENTRE LA PANTALLA SEMICONDUCTORA EXTERNA Y CUBIERTA.</p> <p>EL SUMINISTRO DE BOBINAS INCLUIRÁ EL MONTAJE DE CAPUCHONES TERMORRETRÁCTILES EN CADA UNA DE LAS PUNTAS DEL CABLE.</p>			TENSIÓN NOMINAL	18/30 kV	TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN	36 kV	TENSIÓN ENSAYO A 50 Hz	70 kV	TENSIÓN ENSAYO CON ONDA TIPO RAYO	170 kV	INTENSIDAD ADMISIBLE AL AIRE (40°C)	580 A (Régimen permanente)	INTENSIDAD ADMISIBLE ENTERRADO (25°C)	530 A (Régimen permanente)	LÍMITE TÉRMICO EN EL CONDUCTOR	37,2 kA (T=250°C 1s)	LÍMITE TÉRMICO EN PANTALLA	2,9 kA (T=160°C 1s)	MATERIAL AISLAMIENTO XLPE	UNE-21.123 (8 mm espesor)	CUBIERTA COLOR ROJO	POLIOLEFINA (2 mm espesor)	DIÁMETRO APARENTE CONDUCTOR (CUERDA)	22,9 – 24,5 mm	RADIO MÍNIMO DE CURVATURA	680 mm	LONGITUD DE BOBINA	1000 m +/-3%	RESTO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	S/ NORMA GE DND001
TENSIÓN NOMINAL	18/30 kV																													
TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN	36 kV																													
TENSIÓN ENSAYO A 50 Hz	70 kV																													
TENSIÓN ENSAYO CON ONDA TIPO RAYO	170 kV																													
INTENSIDAD ADMISIBLE AL AIRE (40°C)	580 A (Régimen permanente)																													
INTENSIDAD ADMISIBLE ENTERRADO (25°C)	530 A (Régimen permanente)																													
LÍMITE TÉRMICO EN EL CONDUCTOR	37,2 kA (T=250°C 1s)																													
LÍMITE TÉRMICO EN PANTALLA	2,9 kA (T=160°C 1s)																													
MATERIAL AISLAMIENTO XLPE	UNE-21.123 (8 mm espesor)																													
CUBIERTA COLOR ROJO	POLIOLEFINA (2 mm espesor)																													
DIÁMETRO APARENTE CONDUCTOR (CUERDA)	22,9 – 24,5 mm																													
RADIO MÍNIMO DE CURVATURA	680 mm																													
LONGITUD DE BOBINA	1000 m +/-3%																													
RESTO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	S/ NORMA GE DND001																													
Ensayos de calidad según norma: GE DND001																														
Usos a que va destinado: LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MEDIA TENSIÓN																														
Materiales aceptados: GENERAL CABLE ECN NEXANS FRANCIA (BOURG EN BRESE) NEXANS ITALIA (LATINA) PIRELLI SOLIDAL TRATOS CAVI																														
DOCUMENTO: 6700024.DOC.DOC																														
REVISION: G	Hoja 1 de 1	Fecha: 26/06/03																												