

 endesa distribución Dirección de Explotación	<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>	Referencia:																												
	<b>DISTRIBUCIÓN MT y BT</b>	<b>6700019</b>																												
	<b>Cables para redes subterráneas de MT y BT</b>	<b>GE DND001</b>																												
<b>Descripción del Material:</b> CABLE UNIPOLAR DE AISLAMIENTO SECO TERMOESTABLE SERIE 12/20 kV DE 1x150mm <sup>2</sup> AL CON CUBIERTA DE COLOR ROJO (E.T.U.-3305 C), FABRICADO POR TRIPLE EXTRUSION SIMULTÁNEA.																														
<b>Denominación codificada:</b> CABLE AISL. SECO 12/20 KV 1X150 MM <sup>2</sup> AL																														
<b>Unidad de medida:</b> METRO																														
<b>Características Técnicas:</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">TENSIÓN NOMINAL</td> <td style="width: 40%;">12/20 kV</td> </tr> <tr> <td>TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN</td> <td>24 kV</td> </tr> <tr> <td>TENSIÓN ENSAYO A 50 Hz</td> <td>50 kV</td> </tr> <tr> <td>TENSIÓN ENSAYO CON ONDA TIPO RAYO</td> <td>125 kV</td> </tr> <tr> <td>INTENSIDAD ADMISIBLE AL AIRE (40°C)</td> <td>320 A (Régimen permanente)</td> </tr> <tr> <td>INTENSIDAD ADMISIBLE ENTERRADO (25°C)</td> <td>315 A (Régimen permanente)</td> </tr> <tr> <td>LÍMITE TÉRMICO EN EL CONDUCTOR</td> <td>13,9 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 (5,5 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>13,9 - 15 mm</td> </tr> <tr> <td>RADIO MÍNIMO DE CURVATURA</td> <td>480 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><b>NOTAS:</b> 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	12/20 kV	TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN	24 kV	TENSIÓN ENSAYO A 50 Hz	50 kV	TENSIÓN ENSAYO CON ONDA TIPO RAYO	125 kV	INTENSIDAD ADMISIBLE AL AIRE (40°C)	320 A (Régimen permanente)	INTENSIDAD ADMISIBLE ENTERRADO (25°C)	315 A (Régimen permanente)	LÍMITE TÉRMICO EN EL CONDUCTOR	13,9 kA (T=250°C 1s)	LÍMITE TÉRMICO EN PANTALLA	2,9 kA (T=160°C 1s)	MATERIAL AISLAMIENTO XLPE	UNE-21.123 (5,5 mm espesor)	CUBIERTA COLOR ROJO	POLIOLEFINA (2 mm espesor)	DIÁMETRO APARENTE CONDUCTOR (CUERDA)	13,9 - 15 mm	RADIO MÍNIMO DE CURVATURA	480 mm	LONGITUD DE BOBINA	1000 m +/-3%	RESTO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	S/ NORMA GE DND001
TENSIÓN NOMINAL	12/20 kV																													
TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN	24 kV																													
TENSIÓN ENSAYO A 50 Hz	50 kV																													
TENSIÓN ENSAYO CON ONDA TIPO RAYO	125 kV																													
INTENSIDAD ADMISIBLE AL AIRE (40°C)	320 A (Régimen permanente)																													
INTENSIDAD ADMISIBLE ENTERRADO (25°C)	315 A (Régimen permanente)																													
LÍMITE TÉRMICO EN EL CONDUCTOR	13,9 kA (T=250°C 1s)																													
LÍMITE TÉRMICO EN PANTALLA	2,9 kA (T=160°C 1s)																													
MATERIAL AISLAMIENTO XLPE	UNE-21.123 (5,5 mm espesor)																													
CUBIERTA COLOR ROJO	POLIOLEFINA (2 mm espesor)																													
DIÁMETRO APARENTE CONDUCTOR (CUERDA)	13,9 - 15 mm																													
RADIO MÍNIMO DE CURVATURA	480 mm																													
LONGITUD DE BOBINA	1000 m +/-3%																													
RESTO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	S/ NORMA GE DND001																													
<b>Ensayos de calidad según norma:</b> GE DND001																														
<b>Usos a que va destinado:</b> LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MEDIA TENSIÓN																														
<b>Materiales aceptados:</b> GENERAL CABLE ECN NEXANS FRANCIA (BOURG EN BRESE) NEXANS ITALIA (LATINA) PIRELLI SOLIDAL TRATOS CAVI CABELTE																														
<b>DOCUMENTO: 6700019.DOC.DOC</b>																														
<b>REVISION:</b> H	<b>Hoja 1 de 1</b>	<b>Fecha:</b> 16/09/04																												