

TERMOLITE® HD TwistFlex



Cables de Potencia Baja Tensión

Denominación:

DUECC/V

Tensión:

Uo/U (Um) - 0,6/1 (1,2) kV

Norma de fabricación y ensayos:

Lineamientos **IRAM 2178-1/IEC 60502-1**

Aislación: **TERMOESTABLE**

Temperatura max. conductor: **90 °C**

Radio de curvatura:

Flexión - **8D**

Instalación fija - **5D**

Ensayo de torsión: GB/T 29631-2013

1440° (**10.000 ciclos**)

Aplicación: **Turbinas Eólicas**



Libre de
halógenos
IEC 60754-2



Resistencia bajas
temperaturas
IEC 60811-504/5/6



Resistente
a UV
IEC 62930



Resistente
al desgaste
IEC 60245-2



No propagante
de incendio
IEC 60332-3-24



Resistente
a la abrasión
UL 2556 7.10



Resistencia a
Hidrocarburos
IEC 60811-404



Resistencia a la
absorción de
agua
IEC 60811-402



CONSTRUCCIÓN

Conductor: Cobre electrolítico recocido, opcional estañado

Flexibilidad: Clase 5, según IRAM NM 280/IEC 60228

Aislación: Caucho Etileno Propileno (EPR)

Envoltura: Poliuretano Termoplástico (TPU), color negro, otros colores a pedido

APLICACIÓN

Están desarrollados especialmente para uso en aplicaciones de turbina eólicas, donde se requiere alta flexibilidad, con amplio rango de temperaturas de funcionamiento (-40°C hasta 90°C); además de características eléctricas y mecánicas superadoras que permiten alta resistencia a la abrasión y fatiga, no propagante del incendio, resistente a los rayos UV y libre de halógenos.

Denominación	Formación	Ø Conductor aprox.	Esp. nominal aislación	Esp. nominal envoltura	Ø Exterior aprox.	Peso aprox.	Corriente Admisible (40°C al aire, sep. un Ø)
DUECC/V50	1x50	10,6	1,4	1,4	16,5	543	238
DUECC/V70	1x70	11,8	1,4	1,4	17,5	723	305
DUECC/V95	1x95	14	1,6	1,5	20,4	949	371
DUECC/V120	1x120	16,4	1,6	1,5	22,8	1.220	432
DUECC/V150	1x150	18,5	1,8	1,6	25,5	1.502	499
DUECC/V185	1x185	19,7	2,0	1,7	27,3	1.793	572
DUECC/V240	1x240	23,6	2,2	1,8	31,8	2.372	675
DUECC/V300	1x300	25,2	2,4	1,9	34,0	2.926	780

"La información volcada en la presente ficha técnica es meramente referencial y está sujeta a modificaciones y/o actualizaciones sin previo aviso. Asimismo, no constituye declaración de idoneidad de nuestros productos para alguna aplicación específica; por tal motivo recomendamos contactarse con un profesional con adecuada incumbencia, para la correcta ingeniería de detalle y dimensionamiento de su proyecto u obra."

A0825



cimet.com



cimet-sa