




ESPECIFICACION TECNICA

PRODUCTO
CABLE DE FUERZA COVIFLEX-NOTOX XCS RZ1-K 25 mm2

CARACTERISTICAS GENERALES DEL PRODUCTO	DESCRIPCION		
	UNIDAD	NORMATIVAS	OFERTADAS
NORMAS DE FABRICACION		IEC 60502 IEC 60228	IEC 60502 IEC 60228
TENSION DE SERVICIO	KV	0.6/1	0.6/1
TEMPERATURA DE SERVICIO MAX.	°C.	90	90
TEMPERATURA MAXIMA DE SOBRE CARGA	°C	130	130
TEMPERATURA DE CORTOCIRCUITO(5seg)	°C	250	250
CONDUCTOR	-----	COBRE.	COBRE
TEMPLE	-----	BLANDO	BLANDO
RESISTENCIA MAXIMA A 20°C	Ω/Km.	0.78	0.78
ELONGACION	%	20	20
MATERIAL DE AISLACION	-----	XLPE	XLPE
ESPESOR DE AISLACION	mm	0.90	0.90
RESISTENCIA AISLACION A 20°C	MΩ •Km	-----	-----
RESISTIVIDAD VOLUMETRICA A 20°C >	Ω •Cm	-----	-----
RESISTIVIDAD VOLUMETRICA A 90°C >=	Ω •Cm	10E12	10E12
CONSTANTE K A 20°C >=	MΩ •Km	-----	-----
CONSTANTE K A MAX. TEMPERATURA >=	MΩ •Km	3.70	3.70
RIGIDEZ DIELECTRICA	Kv•5Min	3.5	3.5
MATERIAL DE CUBIERTA LIBRE DE HALOGENOS		NOTOX	NOTOX
ESPESOR DE CUBIERTA MINIMO	Mm	0.92	0.92
DIAMENSION APP	mm	-----	12.5
RADIO CURVATURA	mm	-----	50
PESO TOTAL APP	Kg/Km	-----	330
LARGO DE DESPACHO	mts	500 - 1000 MAX	
EMBALAJE	-----	CARRETES	
CAPACIDADES DE CORRIENTES			
METODO DE INSTALACION TENDIDO FIJO		FORMA	AMP
HASTA TRES CONDUCTORES MONOPOLARES CON CARGA, INSTALADOS EN DUCTOS EMBUTIDOS EN PAREDES A TEMPERATURA AMBIENTE DE 30°C			95
HASTA TRES CONDUCTORES MONOPOLARES INSTALADOS EN DUCTOS EMBUTIDOS EN PAREDES TEMPERATURA AMBIENTE DE 30 °C			117
CABLES MONOCONDUCTORES (3 conductores con carga), EN CONTACTO Y EN DISPOSICION PLANA ,INSTALADOS LIBREMENTE AL AIRE,EN ESCALERILLAS PORTA CONDUCTORES O EN CANASTILLOS PORTACONDUCTORES O EN BANDEJA PERFORADAS . PARA INSTALACIONES ENTERRADAS SE CONSIDERA UNA PROFUNDIDAD DE 0.7 METROS Y UNA RESISTIVIDAD TERMICA DEL SUELO DE 1K*m/W			141

CABLES MONOCONDUCTORES Y MULTICONDUCTORES (TRES CONDUCTORES CON CARGA) INSTALADOS EN DUCTOS ENTERRADOS TEMPERATURA AMBIENTE 20°C		113
CABLE CON CUBIERTAS MONOCONDUCTORES Y MULTICONDUCTOR (TRES CONDUCTORES CON CARGA) INSTALADOS DIRECTAMENTE ENTERRADO TEMPERATURA AMBIENTE 20°C		161
Las dimensiones son referenciales está sujetas a variación de fabricación: a) estos valores de capacidad de corriente aplican para cables aislados sin armadura b) Para tensiones nominales que no excedan 1 Kv CA o 1,5 Kv CC c) En instalaciones donde los ductos y los cables no están expuesto directamente a radiación solar d) Se deben respetar las condiciones de uso para cada tipo de cable ,de acuerdo a lo indicado en tabla N°3.2 de Norma Ch4		