

Hoja Técnica de Diseño



CENTELSA
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.
Una empresa Viakable

FO-0300-1

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA	ESP-F XHHW-2 Cu 90°C 3x2 AWG(J) 600 V PVC SR	Código/Code 1150115010300011XX
DIAGRAMAS Y DIBUJOS EN 3D		
CORTE TRANSVERSAL CROSS-SECTION	VISTA LONGITUDINAL LONGITUDINAL VIEW	DIMICAB by Centelsa

Software DIMICAB, desarrollado por CENTELSA - VIAKABLE / DIMICAB software, developed by CENTELSA - VIAKABLE

Los dibujos son una representación aproximada del producto. / The drawings are an approximate representation of the product.

Características de materiales de construcción y dimensiones. / Characteristics of building materials and dimensions.

Conductor Fase / Phase Conductor

1. Conductor Fase Phase Conductor	Material/Norma Material/Standard	Calibre Size	Área Cross Section	Clase Cableado Stranding Class	Resistencia - DC 20°C/68°F (Nom)	Resistencia - AC 90°C/194°F	Carga Rotura Tensile Strength	
	Cu	2 AWG	33.6 mm ²	J	0.5333 ohm/km	0.6938 ohm/km	744 kg	
	ASTM B172-B174		66 kcmils		0.1626 ohm/kft	0.2115 ohm/kft	1640 lb	
2. Aislamiento Insulation	Norma Técnica Standard	Material Material	R .Aisl. / Insul.Resi. 15°C(Min)	Temperatura Temperature	Tensión Nominal Rated Voltage	Tensión Prueba Test Voltage	Espesor Thickness	Diámetro Diameter
	UL 44	XLPE	370 Mohm-km	90 °C	600 V	3.5 kV AC	1,14 mm (Nom)	9,92 mm
			1214 Mohm-kft	194 °F			45 mils (Nom)	391 mils

Ensamble del Conductor / Conductor Assembly

	Fases Phases	Tierras Ground Cond.	Neutros Neutral Cond.		Configuración Configuration	Diámetro Diameter
Reunion de Fases Phases Assembly	3	0	0		Cable Plano Flat Cable	9.92/29.76 mm 391/1172 mils
3. Chaqueta General General Jacket	Material Material	Norma Técnica Standard		Color Color	Espesor Thickness	Diámetro Diameter
	PVC SR	UL 44	Negro	2.03 mm - (Nom)	14.1/33.94 mm	
			Black	79.9 mils - (Nom)	555/1336 mils	

Información General / General Information

General General	Peso Total Aproximado Approximate Total Weight	Ampacidad Ampacity	Tensión Halado Pulling Tension	Radio de Curvatura Bending Radius	Diámetro Diameter
	1323 kg/km	130 A	705 kg-Conduc	57 mm	14.1/33.94
	889 lb/1000ft	190* A	1554 lb-Conduc	2.24"	0.56/1.34"

Nota: Criterios de ampacidad: NEC, Tabla 310.15(b)(16), Tc: 90°C, Tamb: 30°C, Hasta 3 conductores transportando corriente en ducto

*Nota: Criterios de ampacidad: NEC, Tabla 310.15(b)(17), Tc: 90°C, Tamb: 30°C, Cable monopolar al aire

Note: Criterial of Ampacity : NEC, Table 310.15(b)(16), Tc: 90°C, Tamb: 30°C, Not More Than Three Current-Carrying Conductors in Duct

*Note: Criterial of Ampacity : NEC, Table 310.15(b)(17), Tc: 90°C, Tamb: 30°C, Single Conductors in Air

Identificación de Conductores / Conductor Identification		Tinta/Ink Printing o/or Relieve/Embossment		
Fase/Phase	Color Base/Base Color	Color Trazo/Trace Color	Información/Information	Ribetes/Ridges
1	Negro/Black	-	1	
2	Negro/Black	-	2	
3	Negro/Black	-	3	

Nota: Longitud entre inicios: 67,5 mm / Note: Length between marking starts: 67,5 mm

Marcación / Marking

Impresión Relieve o Tinta Embossment or Ink Printed	CENTELSA SUBMERSIBLE PUMP CABLE ESP-F XHHW-2 Cu 90°C 3x2 AWG(J) 600 V PVC SR
--	--

Nota: Leyendas a intervalos Máximos de: 1 m / Note: The length between legends of Marks is: 1 m

Empaque / Package

Tipo de Empaque Package Type	Carrete N° Reel Ref.	Longitud Length	Diámetro Externo External Diameter	Diámetro Tambor Drum Diameter	Ancho Width	Peso Bruto Gross Weight
Bobina	B3013H	1000 m	1300,0 mm	600,0 mm	814,0 mm	1476 kg
Reel		3281 ft	51,18 "	23,62 "	32,05 "	3253 lb

Observaciones y/o Desviaciones // Observations and/or Deviations

Los valores aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de manufactura y/o de normas. / Values here indicated are sujetet to normal manufacturing and/or standards tolerances.

Los Medidores de longitud de CENTELSA, son de Precisión Clase II, cuyo error máximo permitido de la longitud medida es del 0.5% (Nota: clase I=±0.25%, clase II=±0.5%, clase III=±1.0%)

Meters CENTELSA length, are of precision Class II, whose maximum permissible error of the measured length is 0.5% (Note: Class I = ± 0.25%, Class II = ± 0.5%, class III = ± 1.0%)