

TABLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS
CABLE DE CONTROL - 2x4 mm2

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	INFORMACIÓN GENERAL			
1.1	Cantidad	mt	500	
1.2	Fabricante		Indicar	
1.3	País de fabricación		Indicar	
1.4	Normas de fabricación		Indicar	
2.0	DATOS GENERALES DEL CABLE			
2.1	Tipo		N2XSOH	
2.2	Conformación y sección nominal		2 x 4 mm2	
2.3	Tensión Nominal Eo/E	kV	0.6/1	
2.4	Sentido del cableado		izquierdo	
2.5	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	
2.6	Temperatura máxima en cortocircuito (5 s. Máximo)	°C	250	
3.0	CONDUCTOR POR FASE			
3.1	Norma		Indicar	
3.2	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
3.3	Pureza	%	99.90	
3.4	Sección nominal	mm ²	4	
3.5	Clase		2	
3.6	Número de alambres	Nº	7	
3.7	Densidad a 20 °C	gr/cm ³	8.89	
3.8	Resistividad eléctrica a 20 °C	Ohm-mm ² /m	0.017241	
3.9	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/km	4.61	
4.0	AISLAMIENTO			
4.1	Material		XLPE o POLIETILENO RETICULADO	
4.2	Color		Negro	
4.3	Identificación		Por numeración correlativa impresa,	
4.4	Espesor nominal promedio	mm	0.7	
5.0	RELLENO Y CUERTA EXTERIOR			
5.1	Material para rellenos y cubiertas		compatible con material aislante y temperatura de operación	
5.2	Envoltura con cinta apropiada antes de la aplicación de		Permitido	
5.3	Forma de aplicación de la cubierta interior		Extruida	
5.4	Espesor de la cubierta interna extruida	mm	1.0	
6.0	PANTALLA			
6.1	Material		Cintas de cobre	
7.0	CUBIERTA EXTERNA			
7.1	Material		PVC – Tipo CT V	
7.2	Color		Negro	
7.3	Espesor	mm	1.8	
8.0	PRUEBAS			
8.1	Tensión de prueba de rigidez dieléctrica de la aislación	kV	3.5	

Firma y Sello

TABLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS
CABLE DE CONTROL - 4x2.5 mm²

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	INFORMACIÓN GENERAL			
1.1	Cantidad	mt	500	
1.2	Fabricante		Indicar	
1.3	País de fabricación		Indicar	
1.4	Normas de fabricación		Indicar	
2.0	DATOS GENERALES DEL CABLE			
2.1	Tipo		N2XSOH	
2.2	Conformación y sección nominal		4 x 2.5 mm ²	
2.3	Tensión Nominal Eo/E	kV	0.6/1	
2.4	Sentido del cableado		izquierdo	
2.5	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90.0	
2.6	Temperatura máxima en cortocircuito (5 s. Máximo)	°C	250.0	
3.0	CONDUCTOR POR FASE			
3.1	Norma		Indicar	
3.2	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
3.3	Pureza	%	99.9	
3.4	Sección nominal	mm ²	4.0	
3.5	Clase		2.0	
3.6	Número de alambres	Nº	7.0	
3.7	Densidad a 20 °C	gr/cm ³	8.9	
3.8	Resistividad eléctrica a 20 °C	Ohm-mm ² /m	0.017241	
3.9	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/km	4.6	
4.0	AISLAMIENTO			
4.1	Material		XLPE o POLIETILENO RETICULADO	
4.2	Color		Negro	
4.3	Identificación		Por numeración correlativa impresa,	
4.4	Espesor nominal promedio	mm	0.7	
5.0	RELLENO Y CUERTA EXTERIOR			
5.1	Material para rellenos y cubiertas		compatible con material aislante y	
5.2	Envoltura con cinta apropiada antes de la aplicación de la		Permitido	
5.3	Forma de aplicación de la cubierta interior		Extruída	
5.4	Espesor de la cubierta interna extruída	mm	1.0	
6.0	PANTALLA			
6.1	Material		Cintas de cobre	
7.0	CUBIERTA EXTERNA			
7.1	Material		Libre de Halógenos HFFR	
7.2	Color		Negro	
7.3	Espesor	mm	1.8	
8.0	PRUEBAS			
8.1	Tensión de prueba de rigidez dieléctrica de la aislación	kV	3.5	

Firma y Sello

TABLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS
CABLE DE CONTROL - 4x4 mm2

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	INFORMACIÓN GENERAL			
1.1	Cantidad	mt	500	
1.2	Fabricante		Indicar	
1.3	País de fabricación		Indicar	
1.4	Normas de fabricación		Indicar	
2.0	DATOS GENERALES DEL CABLE			
2.1	Tipo		N2XSOH	
2.2	Conformación y sección nominal		4 x 4 mm2	
2.3	Tensión Nominal Eo/E	kV	0.6/1	
2.4	Sentido del cableado		izquierdo	
2.5	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90.0	
2.6	Temperatura máxima en cortocircuito (5 s. Máximo)	°C	250.0	
3.0	CONDUCTOR POR FASE			
3.1	Norma		Indicar	
3.2	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
3.3	Pureza	%	99.9	
3.4	Sección nominal	mm ²	4.0	
3.5	Clase		2.0	
3.6	Número de alambres	Nº	7.0	
3.7	Densidad a 20 °C	gr/cm ³	8.9	
3.8	Resistividad eléctrica a 20 °C	Ohm-mm ² /m	0.0	
3.9	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/km	4.6	
4.0	AISLAMIENTO			
4.1	Material		XLPE o POLIETILENO RETICULADO	
4.2	Color		Negro	
4.3	Identificación		Por numeración correlativa impresa,	
4.4	Espesor nominal promedio	mm	0.7	
5.0	RELLENO Y CUERTA EXTERIOR			
5.1	Material para rellenos y cubiertas		compatible con material aislante y	
5.2	Envoltura con cinta apropiada antes de la aplicación de		Permitido	
5.3	Forma de aplicación de la cubierta interior		Extruida	
5.4	Espesor de la cubierta interna extruida	mm	1.0	
6.0	PANTALLA			
6.1	Material		Cintas de cobre	
7.0	CUBIERTA EXTERNA			
7.1	Material		Libre de Halógenos HFFR	
7.2	Color		Negro	
7.3	Espesor	mm	1.8	
8.0	PRUEBAS			
8.1	Tensión de prueba de rigidez dieléctrica de la aislación	kV	3.5	

Firma y Sello

TABLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS
CABLE DE CONTROL - 7x2.5 mm²

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	INFORMACIÓN GENERAL			
1.1	Cantidad	mt	500	
1.2	Fabricante		Indicar	
1.3	País de fabricación		Indicar	
1.4	Normas de fabricación		Indicar	
2.0	DATOS GENERALES DEL CABLE			
2.1	Tipo		N2XSOH	
2.2	Conformación y sección nominal		7 x 2.5 mm ²	
2.3	Tensión Nominal Eo/E	kV	0.6/1	
2.4	Sentido del cableado		izquierdo	
2.5	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90.0	
2.6	Temperatura máxima en cortocircuito (5 s. Máximo)	°C	250.0	
3.0	CONDUCTOR POR FASE			
3.1	Norma		Indicar	
3.2	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
3.3	Pureza	%	99.9	
3.4	Sección nominal	mm ²	4.0	
3.5	Clase		2.0	
3.6	Número de alambres	Nº	7.0	
3.7	Densidad a 20 °C	gr/cm ³	8.9	
3.8	Resistividad eléctrica a 20 °C	Ohm-mm ² /m	0.0	
3.9	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/km	4.6	
4.0	AISLAMIENTO			
4.1	Material		XLPE o POLIETILENO RETICULADO	
4.2	Color		Negro	
4.3	Identificación		Por numeración correlativa impresa,	
4.4	Espesor nominal promedio	mm	0.7	
5.0	RELLENO Y CUERTA EXTERIOR			
5.1	Material para rellenos y cubiertas		compatible con material aislante y	
5.2	Envoltura con cinta apropiada antes de la aplicación de la		Permitido	
5.3	Forma de aplicación de la cubierta interior		Extruída	
5.4	Espesor de la cubierta interna extruída	mm	1.0	
6.0	PANTALLA			
6.1	Material		Cintas de cobre	
7.0	CUBIERTA EXTERNA			
7.1	Material		Libre de Halógenos HFFR	
7.2	Color		Negro	
7.3	Espesor	mm	1.8	
8.0	PRUEBAS			
8.1	Tensión de prueba de rigidez dieléctrica de la aislación	kV	3.5	

Firma y Sello

TABLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS
CABLE DE CONTROL - 12x2.5 mm²

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	INFORMACIÓN GENERAL			
1.1	Cantidad	mt	500	
1.2	Fabricante		Indicar	
1.3	País de fabricación		Indicar	
1.4	Normas de fabricación		Indicar	
2.0	DATOS GENERALES DEL CABLE			
2.1	Tipo		N2XSOH	
2.2	Conformación y sección nominal		12 x 2.5 mm ²	
2.3	Tensión Nominal Eo/E	kV	0.6/1	
2.4	Sentido del cableado		izquierdo	
2.5	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90.0	
2.6	Temperatura máxima en cortocircuito (5 s. Máximo)	°C	250.0	
3.0	CONDUCTOR POR FASE			
3.1	Norma		Indicar	
3.2	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
3.3	Pureza	%	99.9	
3.4	Sección nominal	mm ²	4.0	
3.5	Clase		2.0	
3.6	Número de alambres	Nº	7.0	
3.7	Densidad a 20 °C	gr/cm ³	8.9	
3.8	Resistividad eléctrica a 20 °C	Ohm-mm ² /m	0.0	
3.9	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/km	4.6	
4.0	 AISLAMIENTO			
4.1	Material		XLPE o POLIETILENO RETICULADO	
4.2	Color		Negro	
4.3	Identificación		Por numeración correlativa impresa,	
4.4	Espesor nominal promedio	mm	0.7	
5.0	RELLENO Y CUERTA EXTERIOR			
5.1	Material para rellenos y cubiertas		compatible con material aislante y	
5.2	Envoltura con cinta apropiada antes de la aplicación de la		Permitido	
5.3	Forma de aplicación de la cubierta interior		Extruida	
5.4	Espesor de la cubierta interna extruida	mm	1.0	
6.0	PANTALLA			
6.1	Material		Cintas de cobre	
7.0	CUBIERTA EXTERNA			
7.1	Material		Libre de Halógenos HFFR	
7.2	Color		Negro	
7.3	Espesor	mm	1.8	
8.0	PRUEBAS			
8.1	Tensión de prueba de rigidez dieléctrica de la aislación	kV	3.5	

Firma y Sello

CODIGO	PAL03-R02
REVISION	01
FECHA	10/08/2006

Tabla de Datos Técnicos
TABLERO DE PROTECCIÓN

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	Cantidad	Und	2	
1.2	Fabricante		Indicar	
1.3	Tipo		Autosoportado	
1.4	País de fabricación		Indicar	
1.5	Altitud de instalación		Indicar	
1.6	Normas aplicables		IEC61439-1/2 EIA-310	
1.7	Índice de corrosión		Alta	
1.8	Grado de Protección		IP55	
1.9	Material de la estructura		Chapa de acero	
1.10	Dimensiones			
	- Ancho sugerido	mm	800	
	- Profundidad	mm	800	
	- Altura	mm	2200	
1.11	Peso	kg	Indicar	
1.12	Croquis y planos		Indicar	
1.13	Color		RAL7035	
1.12	Normas de aseguramiento de la calidad		ISO 9001:2015	
	Requerimiento mecánicos			
1.14	Puerta frontal		Puerta transparente: Cristal de seguridad monocapa, 3mm	
1.15	Puerta posterior		Puerta Ciego: Chapa de acero completo	
1.16	Bastidor (Rack) Movil de 19" tipo puerta para instalación de ODFs y equipos electronicos.		Si	
	- Juego de montaje para Bastidor rack movil.		Si	
	- Retenedor para bastidor movil.		Si	
	- Llave doble paletón N°5 para bastidor movil.		Si	
1.17	Tapas de cubiertas para bastidores laterales y posteriores.		Si	
1.18	Tapas ciegas para bastidor rackeable de 19". Y tapas con escobilla para bastidor rackeable de 19".		Si	
1.19	Tapa para base interna de tablero.		Si	
2.0	Accesorio para Entrada/Salida de cables.		Si	
2.1	Accesorios para fijación o instalación de gabinete (zocalo)	Und	2	
	Requerimiento eléctricos y accesorios			
2.2	Guia puesta a tierra.		E-Cu 57, según DIN En 12 163, DIN 13 601	
2.3	Resistencia calefactora y accesorio que detecte la temperatura (Resistencia calefactora + Termostato)		86-100W	
	Requerimiento de iluminación y accesorios			
2.4	Luminaria Led, cable de alimentación		Si	
2.5	Interruptor de puerta automatico	Und	2	
2.6	Aprobaciones aplicables para luminaria.		UL, ENEC, EAC	
2.7	Tipo de montaje de luminaria		Directamente al perfil del armario (Atornillado, fijación clip o fijación con imán)	
2.8	Tensión y flujo luminoso (lumen)		110-240V / 800-900 lumen	
	Requerimiento para ventilación y accesorios			
2.9	Rejillas de salida para circulación de aire con esteras filtrantes estandar		255x255x25 mm (AlxAnxPrf)	