

Par balanceado para bus de datos - Profibus - UL 13 - UL 444



DP ARBUS®

Par balanceado 150 ohm



Aplicaciones

Par balanceado para bus de datos sistema Profibus. Circuitos de distribución de buses de campo, aptos para canalizaciones aéreas y subterráneas.

Características

Temperatura máxima: 75°C de servicio.

Tensión nominal: 300 Volt.

Norma constructiva: UL 13 / UL 444

Norma de fuego: UL 1685.

Norma de conductores: ASTM B8

Código NEC: Art. 725 PLTC - Art. 727 ITC - Art. 800 Comunicaciones - Art. 501 áreas clasificadas C11 Div.2 y C12 Div.2. - Art. 504 Sistemas de seguridad Intrínseca.

Norma bus de campo: IEC 61158-2.

Descripción

Conductor: Cobre electrolítico recocido sólido.

Aislación: Poliolefina expandida.

Identificación: ■ ■

Formación: Torzado de dos conductores con paso firme y estable formando un par.

Blindaje: Cinta helicoidal de aluminio-poliéster más trenza de cobre estañado con cobertura del 85%.

Cubierta: PVC no propagante del incendio, resistente a la luz solar e hidrocarburos.

Identificación:

Código DP Código PA Código PX



Desgarre: Hilo de poliamida debajo de cubierta.

Atributos Destacados



Bus de Campo



Doble Blindaje



Marcación Secuencial



No propagacion de incendio



Protección interferencias electromagnéticas



Resistente a la luz solar

Par balanceado para bus de datos - Profibus - UL 13 - UL 444

Opcionales

Armadura: Corona helicoidal de alambres de acero cincado o armadura de interlock de aluminio más cubierta de PVC (color de acuerdo al código del cable), no propagante del incendio.

Ver nota técnica N° 8 "CABLES ARMADOS"

Alternativas

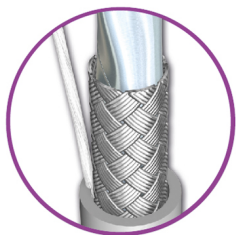
Materiales: Cubierta de LSZH-HFFR o Poliuretano.

Instalación

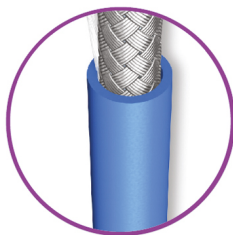
Montaje: Radio mínimo de curvatura igual a 7 x diámetro exterior del cable.

Tracción máxima: 5daN/mm² aplicados sobre los conductores de cobre.

Temperatura de montaje: Igual o mayor a 5°C.



Doble blindaje



PX - Seguridad Intrínseca

Características Electricas

Código	Armado	Calibre AWG	Formación del conductor	Impedancia característica (ohm)	Resistencia eléctrica (ohm/km)	Capacidad mutua (pF/m)	Velocidad de propagación (%)	Inductancia mutua (microH/km)
DP 2080	No	22	1x0,65	150	55	33	78	900
DP 2080 H	SI							
DP 2080 Tk	SI							
PA 0110	No	18	1x1,02	100	22	50	715	
PA 0110 H	SI							
PA 0110 Tk	SI							
PX 0110	No							
PX 0110 H	SI							
PX 0110 Tk	SI							

Par balanceado para bus de datos - Profibus - UL 13 - UL 444

Dimensiones y Pesos

Código	Armado	Calibre AWG	Formación del conductor	Diámetro bajo armadura (mm)	Diámetro exterior (mm)	Peso (kg/km)	Radio de curvatura (mm)	Esfuerzo de tracción (daN)
DP 2080	No	22	1x0,65	--	8	70	56	3,5
DP 2080 H	SI			8	12,2	266	146	171
DP 2080 Tk	SI			8	18,2	361	146	3,5
PA 0110	No	18	1x1,02	--	8,5	87	60	8,2
PA 0110 H	SI			8,5	12,6	292	151	171
PA 0110 Tk	SI			8,5	18,2	343	146	8,2
PX 0110	No			--	8,5	87	60	8,2
PX 0110 H	SI			8,5	12,6	292	151	171
PX 0110 Tk	SI			8,5	18,2	343	146	8,2

Significado de las letras finales en los códigos de los cables armados.

Letra H: Alambres dispuestos helicoidalmente de acero cincado.

Letra Tk: Fleje de aluminio tipo interlock