



## Descripción general:

Cable para interior formado por conductores de alambre de cobre suave con aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), en formación de pares, reunidos en forma concéntrica y cubierta exterior de policloruro de vinilo (PVC).

## Especificaciones:

Los cables Viakon® multipares para transmisión de voz IWC, cumplen con la siguiente especificación:

**UL 444** Communications cables  
(Cables de comunicaciones)

**Nota:** Para productos con aprobación UL, consulte a nuestro Departamento de Ingeniería.

## Principales aplicaciones:

- Estos cables se utilizan en la interconexión de aparatos telefónicos y conmutadores.
- En la conexión de equipos computacionales de redes de datos con velocidades máximas de 1 Mbps.

## Características:

- Conductor: Alambre de cobre sólido.
- Se fabrican en calibre de 0.205 mm<sup>2</sup> (24 AWG).
- Aislamiento de policloruro de vinilo (PVC) semirígido con coloración de acuerdo a la identificación de los conductores:

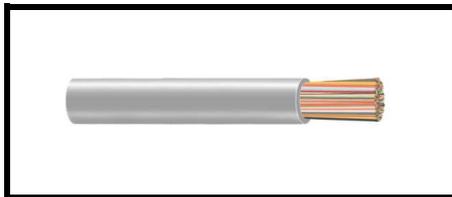
**Tabla 1.**

Número de Par	Conductor 1 - Conductor 2	Número de Par	Conductor 1 - Conductor 2
1	Blanco / Azul – Azul	14	Negro / Café – Café / Negro
2	Blanco/ Naranja – Naranja	15	Negro / Gris – Gris / Negro
3	Blanco / Verde – Verde	16	Amarillo / Azul - Azul / Amarillo
4	Blanco / Café – Café	17	Amarillo/ Naranja – Naranja / Amarillo
5	Blanco / Gris – Gris	18	Amarillo / Verde – Verde / Amarillo
6	Rojo / Azul – Azul / Rojo	19	Amarillo / Café – Café / Amarillo
7	Rojo / Naranja – Naranja / Rojo	20	Amarillo / Gris – Gris / Amarillo
8	Rojo / Verde – Verde / Rojo	21	Violeta / Azul – Azul / Violeta
9	Rojo / Café – Café / Rojo	22	Violeta/ Naranja – Naranja / Violeta
10	Rojo / Gris – Gris / Rojo	23	Violeta / Verde – Verde / Violeta
11	Negro / Azul – Azul / Negro	24	Violeta / Café – Café / Violeta
12	Negro / Naranja – Naranja / Negro	25	Violeta / Gris – Gris / Violeta
13	Negro / Verde – Verde / Negro		

- Los conductores se tuercen (parean) entre sí formando los pares con diferentes longitudes para reducir el efecto de diafonía.
- Los pares se cablean o reúnen en capas concéntricas.
- La cubierta exterior es en color gris.
- Cumple con la prueba de propagación de la flama FV-2 Flama Vertical (NMX-J-192).

## Ventajas:

- El mismo cable puede ser usado para cableados de voz y datos indistintamente.
- Código de colores de aislamiento y bandas, que facilitan su identificación.



CONSTRUCCION: ALAMBRE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO DE PVC SEMIRIGIDO, BAJO CODIGO DE COLORES, PAREADOS Y CABLEADOS, CUBIERTA EXTERIOR DE PVC GRIS

Número de Artículo	Longitud	Empaque	Número de Pares	Espesor de Cubierta	Diámetro Exterior	Capacitancia Mutua Nominal entre Pares	Peso Neto
Z993	305	CAJA	2	0.33	3.3	90	14
Z994			3		3.8		19
K991			4		4.0		24
Z995			6		4.9		35
K992	500	CARRETE	12	0.58	5.9	110	63
K993			25		8.6		135

NOTA: LAS PROPIEDADES DIMENSIONALES Y DE PESO SON NOMINALES Y ESTAN SUJETAS A TOLERANCIAS DE FABRICACION.