

Cable ALP Multipar Exterior 100 Pares / 24 AWG



DESCRIPCIÓN

Cable multipar de instalación exterior, con conductores de cobre sólido aislados en PE (Polietileno), pareados, reunidos con cinta poliéster transparente no higroscópica, cubiertos por blindaje de cinta aluminio (AP) y cubierta externa de PE (Polietileno) color negro, resistente a rayos UV e intemperie.

Código: 12024CO

ESPECIFICACIONES

Material del conductor:

Cobre sólido

Diámetro del conductor:

0.51 mm / 24AWG

Aislación del conductor:

Polietileno sólido, espesor de 0.195mm

Diámetro del conductor con aislación:

0.90 mm

Envoltura conductores:

Cinta única de poliéster transparente no higroscópica, con superposición de $20\% \pm 5\%$

Cordón de rasgado:

Hilo de nylon

Cinta de aluminio:

Cinta de aluminio corrugada con revestimiento de polímero, con espesor total de 0.2 mm

Cubierta externa:

Cubierta de polietileno resistente a los rayos UV, color negro

Espesor de la cubierta externa:

1.6 mm \pm 0.2 mm

Diámetro externo del cable:

22.5 mm \pm 1 mm

Máxima resistencia del conductor a 20°C:

89.5 Ω / km



Cable ALP Multipar Exterior 100 Pares / 24 AWG

www.comdiel.cl

ESPECIFICACIONES (continuación)

Tensión eléctrica aplicada:

Aislamiento entre conductores soporta 1000 V/min

Aislamiento entre conjunto de pares y blindaje soporta 3000 V/min

Desequilibrio resistivo:

Desbalance de resistencia promedio inferior a 1.5%

Desbalance de resistencia individual inferior a 5%

Desequilibrio capacitivo:

Desequilibrio capacitivo par-par inferior a 200 pF / km

Desequilibrio capacitivo par-tierra inferior a 2600 pF / km

Capacitancia mutua promedio a 1 KHz:

52 ± 2 nF / km

Resistencia del aislamiento a 20°C 100-500 VDC:

Superior a 10000 M Ω · km

Largo nominal por carrete:

1000 m

Peso por carrete:

700 kg

Dimensiones carrete:

Ø 1200 cm x 630 cm

CÓDIGO DE COLORES

Par 1: Blanco - Azul

Par 11: Negro - Azul

Par 21: Violeta - Azul

Par 2: Blanco - Naranja

Par 12: Negro - Naranja

Par 22: Violeta - Naranja

Par 3: Blanco - Verde

Par 13: Negro - Verde

Par 23: Violeta - Verde

Par 4: Blanco - Marrón

Par 14: Negro - Marrón

Par 24: Violeta - Marrón

Par 5: Blanco - Gris

Par 15: Negro - Gris

Par 25: Violeta - Gris

Par 6: Rojo - Azul

Par 16: Amarillo - Azul

Par 7: Rojo - Naranja

Par 17: Amarillo - Naranja

Par 8: Rojo - Verde

Par 18: Amarillo - Verde

Par 9: Rojo - Marrón

Par 19: Amarillo - Marrón

Par 10: Rojo - Gris

Par 20: Amarillo - Gris

* Pares agrupados en 4 subgrupos de 25 Pares, separados con cinta plástica