



# Plug RJ45

## Cat 6 y 6A Blindado

### Descripción

OPCAJRJ45B66A15, OPCAJRJ45B66A12

El plug blindado de Optronics, es un elemento pasivo especializado, para la conectividad en los puntos de conexiones, tanto para el cuarto de telecomunicaciones como el área de trabajo, es utilizado comúnmente para las redes LAN de alta transferencia de datos. Funciona como una interfaz física para conectar los equipos activos al cableado estructurado para aplicaciones en 10/100/1000Base-T.

Cumple con los requerimientos especificados en el estándar TIA/EIA-568-C.2 & ISO 11801, además se adecuan para las especificaciones de transmisión según la norma IEEE para redes LAN

Está diseñado para conservar el trenzado en el cableado, no permite interferencias y posee blindaje para protección del plug.



### Especificaciones

|  |   |       |
|--|---|-------|
| Material del cuerpo                            | Policarbonato (PC)                      |       |
| Material del blindaje                          | Bronce fosforado                        |       |
| Material de contactos                          | Bronce fosforado, bañado en 50u" de oro |       |
| Tipo de conductor aceptado                     | Sólido o Multifilar                     |       |
| Calibre de conductor recomendada               | 23 a 26 AWG                             |       |
| Rango de aplicación (con aislamiento incluido) | OPCAJRJ45B66A15                         | 1.5mm |
|  | OPCAJRJ45B66A12                         | 1.2mm |
| <b>Características eléctricas</b>              |   |       |
| Grado de voltaje                               | 250 V AC máx.                           |       |
| Resistencia dieléctrica                        | 500V AC                                 |       |
| Resistencia al aislamiento                     | 100 MΩ                                  |       |
| Resistencia de contacto                        | 20 MΩ                                   |       |
| <b>Características mecánicas</b>               |   |       |
| Fuerza de retención                            | 50N por 60 segundos                     |       |
| Durabilidad                                    | 350 ciclos de conexión                  |       |
| Rango de temperatura                           | 55°C                                    |       |

### Especificaciones

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| TIA/EIA-568-C.2 | ISO/IEC 11801 |
| RoHS            | UL 94-V-2     |

| Número de parte    | Tipo         | Categoría | Compatibilidad Bobina - Plug |               |           | PLUG  |
|--------------------|--------------|-----------|------------------------------|---------------|-----------|---|
|                    |              |           | AWG                          | Ø aislamiento | Ø cable   |   |
| OPCABOCAT6ASAZZH   | S/FTP - LSZH | 6A        | 23                           | 1.42±0.05mm   | 8.2±0.3mm | OPCAJRJ45B66A15<br>Plug Blindado RJ45 Categoría 6&6A aislamientos 1.5mm |
| OPCABOCAT6SUFTPGR  | U/FTP        | 6         | 23                           | 1.38±0.05mm   | 8.0±0.3mm |   |
| OPCABOCAT6ASAZ     | S/FTP        | 6A        | 23                           | 1.40±0.05mm   | 8.2±0.3mm |   |
| OPCABOCAT6ASFUTPAZ | F/UTP        | 6A        | 23                           | 1.10±0.05mm   | 8.2±0.2mm | OPCAJRJ45B66A12<br>Plug Blindado RJ45 Categoría 6&6A aislamientos 1.2mm |