

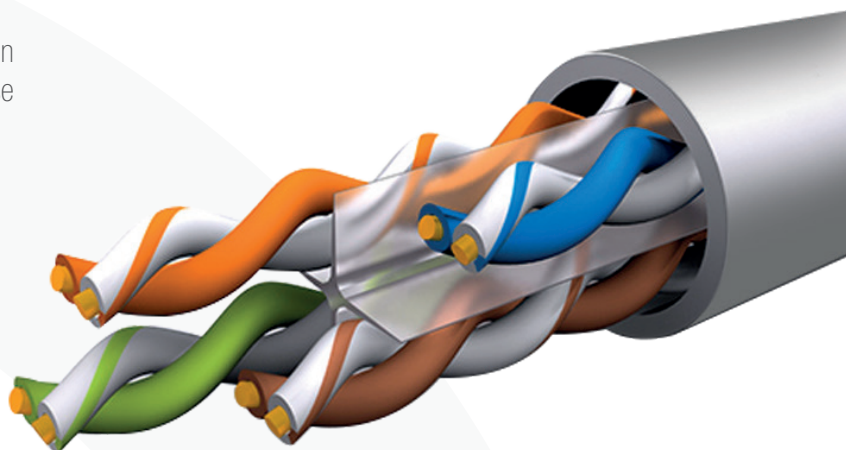
POWEST

Cable LAN

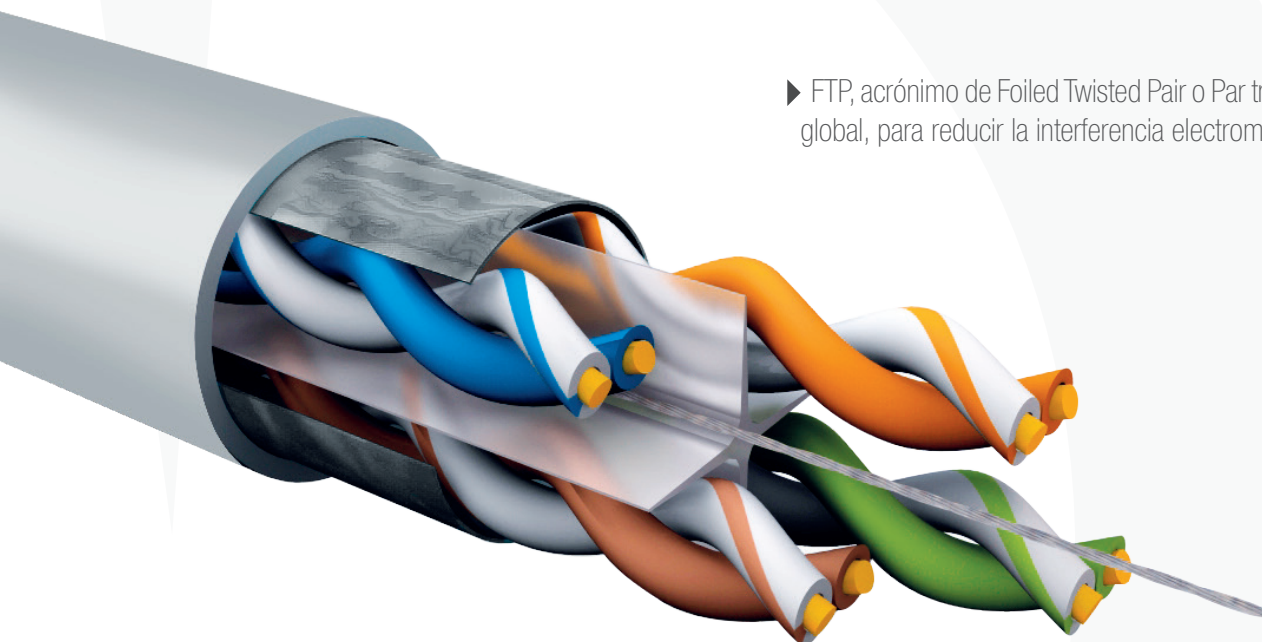
Cat. 5E - 6 - 6A

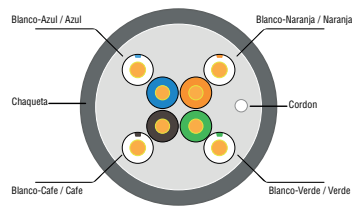
Los cables POWEST de par trenzado UTP Y FTP ofrecen el mejor desempeño y rendimiento por categoría, Cubriendo necesidades de voz, datos e imagen, brindando confiabilidad en los sistemas de redes empresariales, centro de datos, sistemas bancarios, hospitalarios y aplicaciones de computación de alta performance.

► UTP, acrónimo de Unshielded Twisted Pair o Cable trenzado sin apantallar. Son cables de pares trenzados sin apantallar que se utilizan para diferentes tecnologías de red local.

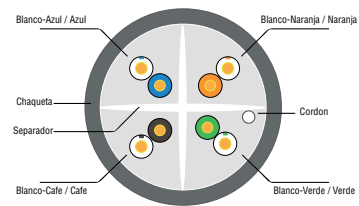


► FTP, acrónimo de Foiled Twisted Pair o Par trenzado con pantalla global, para reducir la interferencia electromagnética.

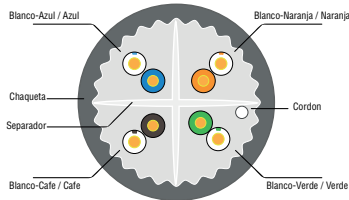




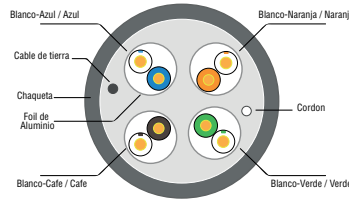
CABLE U/UTP CAT. 5E



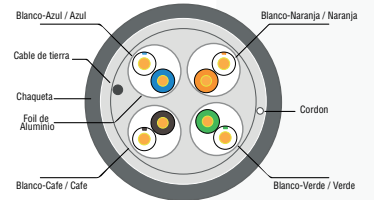
CABLE U/UTP CAT. 6



CABLE U/UTP CAT. 6A



CABLE U/FTP CAT. 6A



CABLE F/UTP CAT. 6A

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CABLE LAN | | | | | |
|--|---|---|--|-----------------------------|--------------------------|
| Referencia | CABLE U/UTP CAT. 5E | CABLE U/UTP CAT. 6 PVC/LSZH | CABLE U/UTP CAT. 6A PVC | CABLE U/FTP CAT. 6A LSZH | CABLE F/UTP CAT. 6A LSZH |
| Aplicaciones | 100Base-TX 100Base-T 100VG-AnyLAN 1000Base-T(Gigabit Ethernet) 1000Base-TX ATM | 100Base-TX 100Base-T 100VG-AnyLAN 1000Base-T(Gigabit Ethernet) 1000Base-TX ATM Noisy Environments | VoIP TOKEN ISDN 100M TP-PDM Analog and Data Video TR-16 Active and Passive 155/662/1.2GATM 1000Base-TX 10Gb BaseT | | |
| Estándar | ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, YD/T 1019 | | | | |
| Norma de referencia | UL444,UL1581, UL1666 | | | | |
| Funda ROSH/ REACH | PVC | PVC / LSZH | PVC | | LSZH |
| Color | 1-Blanco/azul-Azul, 2-Blanco Naranja, 3-Blanco verde / verde, 4- Blanco café / café | | | | |
| Temperatura de instalación | (-30 °C+50 °C) | | | | |
| Temperatura ambiente | (60°C,75°C,90°C) | | | | |
| Prueba de la llama | CMX,CM,CMR | | | IEC60332-1 ,IEC60332-3C CMX | |
| Características del conductor | | | | | |
| Conductor | Cobre sólido, Nom.O.D 0.500 mm ±0.005 | Cobre sólido, Nom.O.D 0.570 mm ±0.005 | | | |
| Calibre del Cable | 24 AWG | 23 AWG | | | |
| Ancho de banda | 100 Mhz | 250 Mhz | 500 Mhz | | |
| Aislamiento | | HDPE | Skin-foam-skin PE | | |
| Diámetro | 0.88±0.03mm | 1.02±0.03mm | 1.030±0.03 mm | 1.350±0.05 mm | |
| Papel Aluminio | | N/A | TC 0.45mm | | |
| Características de la Funda | | | | | |
| Material | PVC | PVC /LSZH | PVC | LSZH | |
| Color | Gris | | | | |
| Espesor | | | | 0.50±0.05 mm | |
| O.D. | 5.0±0.4 mm | | 7.6±0.4 mm | | 7.4±0.5 mm |
| Características Eléctricas | | | | | |
| 1.0-250.0MHz Impedancia (Ω) | 100 ± 15 | | Delay Shew (ns/100m) ≤45 | | |
| 1.0-250.0MHz Delay Shew (ns/100m) | ≤45 | | Velocidad de propagación (%) 74 | | |
| NVP | 69% | | Desequilibrada a tierra capacitancia (pf / 100m) máx: 330 | | |
| Resistencia de CC (Ω / 100m) máx | 100°C×24h×7d | 9.5 | 9.38 | | |
| DC Conductor Resistencia Desequilibrio (%)máx | ≥8.0 | | 2.0 | | |
| Alargamiento (%) | | | ≥100 | | |
| Capacitancia (nF / 100 m) max | ≥126 | | 5.6 | | |
| Propiedades Físicas del Vaina | | | | | |
| Resistencia a la tracción (Mpa) Antes del envejecimiento | ≥13.5 | PVC ≥13.5 / LSZH ≥10.0 | ≥10.0 | | |
| Alargamiento (%) Antes del envejecimiento | ≥150 | PVC ≥150 / LSZH ≥125 | PVC ≥150 | PVC ≥150 / LSZH ≥125 | |
| Periodo Envejecimiento (*C × horas) Antes del envejecimiento | 100°C×24h×7d | | | | |
| Resistencia a la tracción (Mpa) Después del envejecimiento | ≥12.5 | PVC ≥12.5 / LSZH ≥8.0 | | LSZH ≥8.0 | |
| Alargamiento (%) Después del envejecimiento | ≥12.5 | PVC ≥150 / LSZH ≥125 | | LSZH ≥100 | |
| Características de empaque | | | | | |
| Embalaje | Caja de Cartón | | | Carreta | |
| Longitud del embalaje | 305±1.5m | | | | |
| Dimensión Caja ó Carreta | (35cmX35X 20cm) | (40.5 X 40.5 X 21cm) | | (Diámetro 38 X Altura 24cm) | |

* Sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente. * Fotos de referencia, accesorios se venden por separado.