

## HOJA DE ESPECIFICACIONES

## Cable de Par Trenzado EngineerPro® CAT6A sin blindaje

### Aplicaciones

- Cumple o excede los requisitos de los estándares ANSI/TIA-568.2-D 6A e ISO 11801 2da Edición Clase EA.
- Cumple o excede los requisitos de los estándares de componentes IEC 61156-5 Categoría 6A.
- Cumple con los requerimientos de IEEE 802.3af and IEEE 802.3at para aplicaciones PoE+ or PoE++
- Probados por terceros para cumplir con ANSI/TIA/EIA-568.2-D
- Marcado descendente de longitud en el cable para facilitar la identificación del metraje restante, reduciendo el tiempo de instalación y desperdicio del cable.
- Disponibilidad de colores: Colores adicionales disponibles.
- Certificación UL

### Características Eléctricas

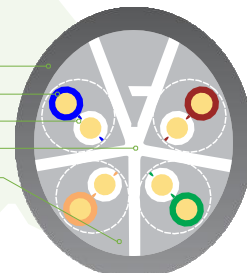
- Impedancia: 1-250MHz 100±15(Ohms).
- Temperatura nominal: 75°C.
- Desbalance de Resistencia DC (%): Max 2.5.
- Resistencia DC a 20°C: 8.4(Ohms/100m).
- Desbalance de capacitancia par-tierra: 330(pF/100M).
- Resistencia de aislamiento: >5000MΩ\*Km.
- Rigidez dieléctrica: DC 2500V 2S.

### Características Nominales de Transmisión

| Frequency | RL (min) | IL(max)   | DOP(max)  | Delay Skew (max) | NEXT (min) | PSNEXT (min) | ACR-F (min) | PSACR-F (min) | PS ANEXT (min) | PS AACR-F (min) |
|-----------|----------|-----------|-----------|------------------|------------|--------------|-------------|---------------|----------------|-----------------|
| (MHz)     | (dB)     | (dB/100m) | (ns/100m) | (ns/100m)        | (dB)       | (dB)         | (dB/100m)   | (dB/100m)     | (dB)           | (dB/100m)       |
| 1         | 20.0     | 2.1       | 570       | 45               | 74.3       | 72.3         | 67.8        | 64.8          | 67.0           | 67.0            |
| 4         | 23.0     | 3.8       | 552       | 45               | 65.3       | 63.3         | 55.8        | 52.8          | 67.0           | 66.2            |
| 10        | 25.0     | 6.0       | 545.4     | 45               | 59.3       | 57.3         | 47.8        | 44.8          | 67.0           | 60.1            |
| 16        | 25.0     | 7.6       | 543       | 45               | 56.2       | 54.2         | 43.7        | 40.7          | 67.0           | 52.2            |
| 20        | 25.0     | 8.5       | 542.1     | 45               | 54.8       | 52.8         | 41.8        | 38.8          | 67.0           | 48.3            |
| 31.25     | 25.0     | 10.7      | 540.4     | 45               | 51.9       | 49.9         | 37.9        | 34.9          | 67.0           | 42.3            |
| 62.5      | 21.5     | 15.4      | 538.6     | 45               | 47.4       | 45.4         | 31.9        | 28.9          | 65.6           | 38.2            |
| 100       | 20.1     | 19.8      | 537.6     | 45               | 44.3       | 42.3         | 27.8        | 24.8          | 62.5           | 32.2            |
| 200       | 18.0     | 29.0      | 536.1     | 45               | 39.8       | 37.8         | 21.8        | 18.8          | 58.0           | 30.2            |
| 300       | 17.3     | 36.4      | 536.1     | 45               | 37.1       | 35.1         | 18.3        | 15.3          | 55.3           | 28.7            |
| 400       | 17.3     | 43.0      | 535.8     | 45               | 35.3       | 33.3         | 15.8        | 12.8          | 53.5           | 26.2            |
| 500       | 17.3     | 45.3      | 535.6     | 45               | 33.8       | 31.8         | 13.8        | 10.8          | 52.0           | 24.2            |

Note: The above transmission performance for the 100M, 20 ± 2°C under the conditions tested.

Chaqueta  
Conductor Cobre  
Aislamiento HDPE  
Relleno cruzado  
Hilo de drenaje



### Conductor

|                                      |                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Conductor                            | Cable sólido desnudo, 23AWG                                                  |
| Aislamiento                          | HDPE or FEP (CMP)                                                            |
| Número total de conductores aislados | 8, trenzados en 4 pares                                                      |
| Código de colores                    | White-Blue/Blue, White-Orange/Orange<br>White-Green/Green, White-Brown/Brown |
| Blindaje individual por par          | Ninguno                                                                      |
| Blindaje general                     | Ninguno                                                                      |
| Hilo de drenaje                      | Ninguno                                                                      |

### Información de Pedido (Número de Parte)



Color de Chaqueta

|    |    |
|----|----|
| BU | RD |
| GY | BK |
| WH | YL |
| GN | PR |

| Item | Tipo de cubierta | Diámetro exterior(mm) |
|------|------------------|-----------------------|
| P    | CMP              | 6.0±0.2               |
| C    | CM               | 6.0±0.2               |
| R    | CMR              | 6.0±0.2               |
| L    | LSZH             | 6.0±0.2               |
| E    | LDPE             | 6.0±0.2               |



786.409.3741



sales@nitrotelmanufacturing.com



www.nitrotelmanufacturing.com

Rev. 06/20