

# Draka UC | UC 300 26

## U/UTP Cat. 5e Patch

**DRAKA**  
MULTIMEDIA

### Aplicaciones

Cable de construcción flexible sin pantalla para latiguillos, en entornos libres de interferencias

Elemento de interconexión a la red entre distribuidores y puestos de trabajo

Todos los cables están aprobados y verificados por **Delta**, cumpliendo con los siguientes

#### Protocolos:

ISO/IEC 11801 2<sup>nd</sup>; EIA/TIA 568A ; EN 50173-1;  
EN 50288 3-2; IEC 61156-6

#### Estándares:

(IEEE 802.3) 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T  
(IEEE 802.5) 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

### Características técnicas

#### Curvatura:

- Radio de curvatura, fijo:  $\geq 20$  mm
- Radio de curvatura, instalación:  $\geq 40$  mm

#### Rango de temperaturas:

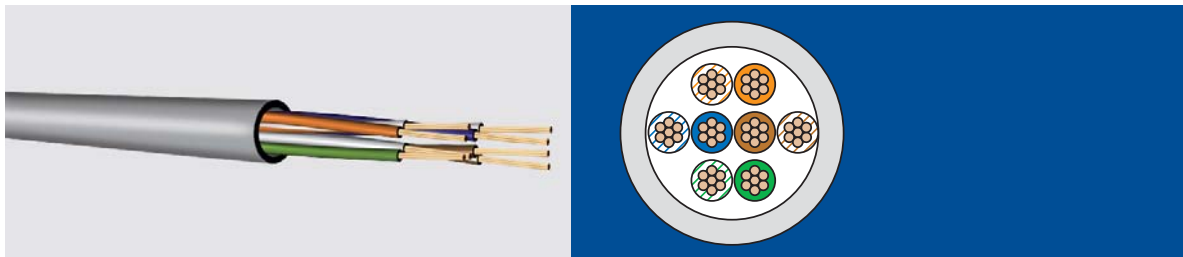
- Fijo: - 20 °C a + 60 °C
- Instalación: 0 °C a + 50 °C

#### Normas ante fuego:

- No propagador de la llama IEC 60332-1

#### Voltaje de servicio:

- Nominal: 30 V DC
- Máxima: 72 V DC



### Construcción

| Tipo cubierta | Ø Conductor mm      | Ø Aislamiento mm | Ø Cable mm | Peso kg/km |
|---------------|---------------------|------------------|------------|------------|
| PVC           | 0,48 (7x0,16) AWG26 | 0,90 PE          | 5,20       | 25,00      |

**Datos eléctricos a 20 °C**

| Frecuencia MHz                               | Atenuación nominal (dB/100 m) | NEXT (dB) |         | PS-NEXT (dB) |         | ELFEXT (dB/100 m)                           |         | PS- ELFEXT (dB/100 m) |         | Pérdidas retorno (dB) mínimo |
|--|-------------------------------|-----------|---------|--------------|---------|---|---------|-----------------------|---------|------------------------------|
|  |                               | mínimo    | nominal | mínimo       | nominal | mínimo                                      | nominal | mínimo                | nominal |                              |
| 1,00   | 3                             | 65        | 71      | 62           | 68      | 64  | 68      | 61                    | 65      | 20                           |
| 4,00   | 6                             | 56        | 62      | 53           | 59      | 52  | 56      | 49                    | 53      | 23                           |
| 10,00  | 9                             | 50        | 56      | 47           | 53      | 44  | 48      | 41                    | 45      | 25                           |
| 16,00  | 11                            | 47        | 53      | 44           | 50      | 40  | 44      | 37                    | 41      | 25                           |
| 20,00  | 13                            | 46        | 51      | 43           | 48      | 38  | 42      | 35                    | 39      | 25                           |
| 31,20  | 16                            | 43        | 49      | 40           | 46      | 34  | 38      | 31                    | 35      | 24                           |
| 62,50  | 24                            | 38        | 44      | 35           | 41      | 28  | 32      | 25                    | 29      | 22                           |
| 100,00                                       | 30                            | 35        | 41      | 32           | 38      | 24  | 28      | 21                    | 25      | 20                           |
| 125,00                                       | 33                            | --        | 40      | --           | 37      | --  | 26      | --                    | 23      | 19                           |
| 155,50                                       | 36                            | --        | 38      | --           | 35      | --  | 24      | --                    | 21      | --                           |
| 175,00                                       | 39                            | --        | 37      | --           | 34      | --  | 23      | --                    | 20      | --                           |
| 200,00                                       | 41                            | --        | 36      | --           | 33      | --  | 22      | --                    | 19      | --                           |
| 250,00                                       | 44                            | --        | 35      | --           | 32      | --  | 20      | --                    | 17      | --                           |
| 300,00                                       | 48                            | --        | 34      | --           | 31      | --  | 16      | --                    | 13      | --                           |
| <b>Impedancia característica (1-130 MHz)</b> |                               |           |         | 100 ± 15 Ω   |         | <b>Desequilibrio de capacidades, máxima</b> |         |                       |         | 1.500 pF/km                  |
| <b>Resistencia de bucle</b>                  |                               |           |         | 260 Ω/km     |         | <b>Velocidad de propagación nominal</b>     |         |                       |         | 67 % ca                      |
| <b>Desequilibrio de resistencias, máxima</b> |                               |           |         | 3 %          |         | <b>Retardo de propagación</b>               |         |                       |         | ≤ 535 ns/100m                |
| <b>Capacidad mutua, nominal (800 Hz)</b>     |                               |           |         | 48 nF/km     |         | <b>Retardo de grupo</b>                     |         |                       |         | ≤ 20 ns/100m                 |

**Información comercial**

| Código     | Descripción cable | Número de pares | Tipo de cubierta | Color RAL número | Presentación | Código colores |
|------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------|----------------|
| 08916.0270 | UC 300 26         | 4               | PVC              | Gris 7035        | Bobina 500 m | AZL/bco-azl    |
|            |                   |                 |                  |                  |              | NJA/bco-nja    |
|            |                   |                 |                  |                  |              | VDE/bco-vde    |
|            |                   |                 |                  |                  |              | MRN/bco-mrn    |

**Nota: Disponibilidad de otros colores (rojo, verde, azul, amarillo y negro), previa consulta. Draka se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin previo aviso.**