

# Draka UC | UC 300 24 PE

## U/UTP Cat. 5e PE exterior

**DRAKA**  
MULTIMEDIA

### Aplicaciones

Cable simétrico **sin apantallar** para transmisión de datos en redes de cableado estructurado (LAN, WAN, etc.) en entornos libres de interferencias

Con cubierta exterior única de polietileno PE, estabilizado UV, apto para instalaciones exteriores (subterráneas y/o aéreas)

Todos los cables están aprobados y verificados por **3P, ETL** o **Delta**, cumpliendo con los siguientes

#### Protocolos:

ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; EIA/TIA 568A; EN 50173; EN 50288

#### Estándares:

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

### Características técnicas

#### Curvatura:

- Radio de curvatura mínimo fijo: 4 x D

#### Resistencia a la tracción:

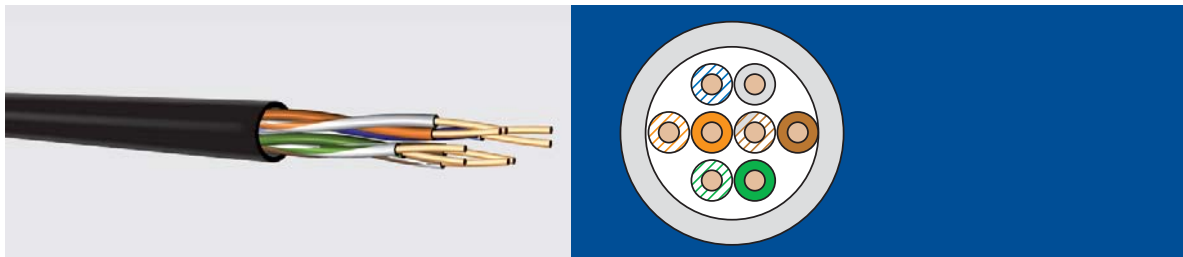
- Durante la instalación: 100 N

#### Rango de temperaturas:

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

#### Voltaje de servicio:

- Nominal: 30 V DC
- Máxima: 72 V DC



### Construcción

Tipo cubierta	∅ Conductor mm	∅ Aislamiento mm	∅ Cable mm	Peso kg/km
PVC	0,50 AWG24	0,90 PE	5,00	32,00

# Draka UC | UC 300 24 PE

## U/UTP Cat. 5e PE exterior

**DRAKA**  
MULTIMEDIA

### Datos eléctricos a 20 °C

Frecuencia MHz	Atenuación (dB/100 m)	NEXT (dB) nominal	PS-NEXT (dB) nominal	ACR (dB/100 m) nominal	PS-ACR (dB/100 m) nominal	ELFEXT (dB/100 m) nominal	PS-ELFEXT (dB/100 m) nominal	Pérdidas retorno (db) mínimo
1,00	1,90	71	68	69,10	66,10	68	65	20
4,00	3,70	62	59	58,30	55,30	56	53	23
10,00	6,00	56	53	50,00	47,00	48	45	25
16,00	7,60	53	50	45,40	42,40	44	41	25
20,00	8,50	51	48	42,50	39,50	42	39	25
31,20	10,70	49	46	38,30	35,30	38	35	24
62,50	15,70	44	41	28,30	25,30	32	29	22
100,00	19,80	41	38	21,20	18,20	28	25	20
125,00	22,30	40	37	17,70	14,70	26	23	19
155,50	24,20	38	35	13,80	10,80	24	21	--
175,00	25,70	37	34	11,30	8,30	23	20	--
200,00	27,50	36	33	8,50	5,50	22	19	--
250,00	29,20	35	32	5,80	2,80	20	17	--
300,00	32,00	34	31	2,00	-1,00	16	13	--
<b>Impedancia característica (1-130 MHz)</b>				100 ± 15 Ω	<b>Desequilibrio de capacidades, máxima</b>			300 pF/km
<b>Impedancia característica media (1-130 MHz)</b>				100 ± 5 Ω	<b>Velocidad de propagación nominal</b>			69 % ca
<b>Resistencia de bucle</b>				190 Ω/km	<b>Retardo de propagación</b>			≤ 535 ns/100 m
<b>Desequilibrio de resistencias, máxima</b>				2 %	<b>Retardo de grupo, máxima a 100MHz</b>			≤ 20 ns/100 m
<b>Capacidad mutua, nominal (800 Hz)</b>				48 nF/km				

### Información comercial

Código	Descripción cable	Número de pares	Tipo de cubierta	Color RAL número	Presentación	Código colores
09294.0370	UC 300 24 PE	4	PE	Negro 9005	Bobina 1.000 m	AZL/bco-azl
						NJA/bco-nja
						VDE/bco-vde
						MRN/bco-mrn

Draka se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin previo aviso.