

Draka UC | UC 300 S24 PE F/UTP Cat. 5e PE exterior

DRAKA
MULTIMEDIA

Aplicaciones

Cable simétrico **apantallado** que protege el cable frente a las interferencias eléctricas y/o electromagnéticas que haya en el entorno para transmisión de datos en redes de cableado estructurado (LAN, WAN, etc.)

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 568B.2;
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:

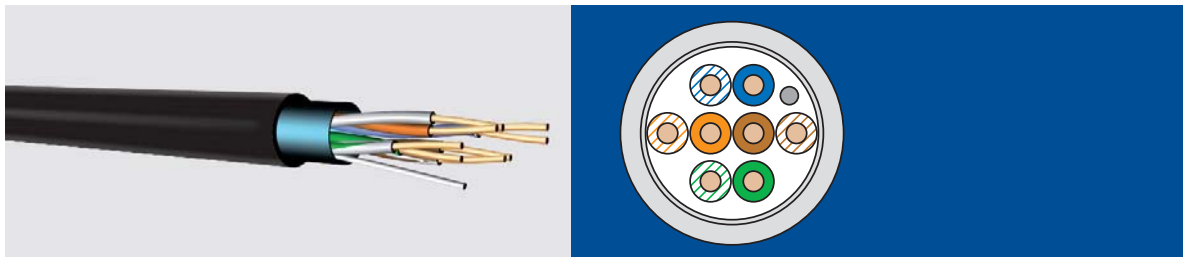
- Durante la instalación: 100 N

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	Ø Conductor mm	Ø Aislamiento mm	Pantalla cinta	Ø Cable mm	Peso kg/km
PE	0,51 AWG24	1,04 PE	A1/Pol + Drain	6,00 ± 0,20	39,00

Draka UC | UC 300 S24 PE

F/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	--
Impedancia característica (1-130 MHz)				100 ± 15 Ω	Desequilibrio de capacidades, máxima			300 pF/km
Impedancia característica media (1-130 MHz)				100 ± 5 Ω	Velocidad de propagación nominal			69 % ca
Resistencia de bucle				190 Ω/km	Retardo de propagación			≤ 535 ns/100 m
Desequilibrio de resistencias, máxima				2 %	Retardo de grupo, máxima a 100MHz			≤ 20 ns/100 m
Capacidad mutua, nominal (800 Hz)				48 nF/km				

Información comercial

Código	Descripción cable	Número de pares	Tipo de cubierta	Color RAL número	Presentación	Código colores
09169.0370	UC 300 S24 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.