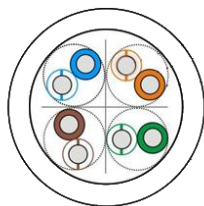


# HELUKAT 300

U/UTP, categoria 6, LSZH, Dca



## Dados técnicos

- Resistência máx. CC a 20°C: 93,8 Ω/km
- Capacitância mutua nominal a 1kHz: 56nF/km
- NVP: 65
- Impedância de entrada média a 100MHz: 100+/-5Ω
- Atraso de propagação a 10MHz: Máx.518ns
- Atraso entre pares: Máx.40ns/100m
- Atenuação mínima de acoplamento: 30-100MHz 40dB, 100-1000MHz 40dB-20log(f/100)
- Tensão máx. de tração: 80N
- Diâmetro exterior aprox.:5,9mm
- Peso aprox.:39,3kg/km
- Raio mínimo de curvatura:24mm
- Temperatura de operação:-20°C a 70°C
- Temperatura de instalação:-5°C a 50°C (Recomendação: Entre -5°C e 5°C manter o cabo a 20°C durante 24h)

## Estrutura

- Condutor: 23 AWG, em cobre recozido sem revestimento
- Isolamento em Poliolefina
- Cruzeta separadora de pares
- Bainha exterior branca LSZH (Baixa emissão de fumos e zero halogéneo)

## Teste

- Reação ao fogo classe Dca-s2, d2, a1 de acordo com a EN 13501-6

## Propriedades

- ANSI/TIA-568-C.2
- IEC 61156-5
- EN 50288-6-1
- EN 50173
- ISO/IEC 11801
- EN 50575
- EN 50399
- EN 13501-6

## Aplicação

- 10BASE-T (IEEE 802.3)
- 4/16 Mbps TOKEN RING (IEEE 802.5)
- 100BASE-VG-AnyLAN
- 100 Mbps TP-PMD (ANSI X3T9.5)
- 100BASE-T (IEEE 802.3)
- 55/155 Mbps ATM
- 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
- 1.2 Gbps ATM
- 10G BASE-T (Length<50m)

## Características de Transmissão

Freq	ATTN	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT	PS-ELFEXT	ACR	PS-ACR	RL
				(ACR-F)	(PSACR-F)			
MHz	dB/100m (máx.)	dB (min.)	dB (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)
1	2.0	75.3	72.3	68.0	65.0	73.2	70.2	20.0
4	3.8	66.3	63.3	58.0	55.0	62.5	59.5	23.0
8	5.2	61.8	58.8	51.9	48.9	56.5	53.5	24.5
10	5.9	60.3	57.3	50.0	47.0	54.4	51.4	25.0
16	7.4	57.2	54.2	45.9	42.9	49.9	46.9	25.0
25	9.2	54.3	51.3	42.0	39.0	45.0	42.0	24.3
31.25	10.3	52.9	49.9	40.1	37.1	42.6	39.6	23.6
62.5	14.5	48.4	45.4	34.1	31.1	33.8	30.8	21.5
100	18.4	45.3	42.3	30.0	27.0	26.9	23.9	20.1
155	22.9	42.4	39.4	26.2	23.2	19.5	16.5	18.8
200	26.1	40.8	37.8	24.0	21.0	14.7	11.7	18.0
250	29.2	39.3	36.3	22.0	19.0	10.1	7.1	17.3
300*	32.0	38.1	35.1	20.5	17.5	6.1	3.1	17.3
350*	34.7	37.1	34.1	19.1	16.1	2.5	1.0	17.3

Part no.	Nº Pares	AWG-No.	Diâmetro Exterior	Disponibilidade
18042113	4	23	5,9 mm	Bobine 500 mts
18042106	4	23	5,9 mm	Caixa 305 mts