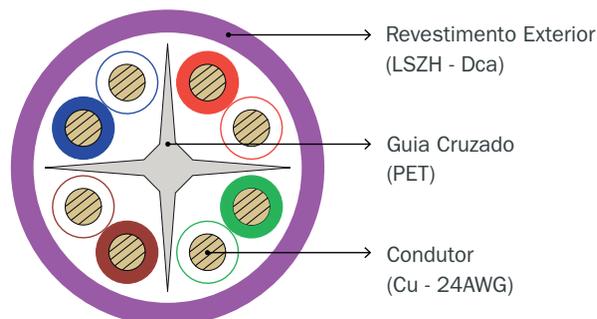


Cabo U/UTP Cat6 Cu TK - LSZH

Cód.: 290924 | 2901717

Cabo U/UTP (Unshielded Twisted Pair) com performances certificadas até 250MHz que excede os requisitos da Cat 6/Classe E, de acordo com os standards ANSI/-TIA-568.2-D, IEC 61156-5 como referenciado na ISO/IEC 11801-1 e EN 50288-6-1 como referenciado na EN50173-1 e EN 50173-2.

- 4 pares trançados de cobre sólido 24AWG
- Suporta redes Ethernet: 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T
- Suporta aplicações Power Over Ethernet (PoE) – IEEE 802.3bt (Tipo 1 – 4)
- Revestimento exterior LSZH – Violeta (RAL 4005)
- Classe de reação ao fogo de acordo com EN 13501-6: Dca - s2, d2, a1
- Diâmetro exterior: 5,35mm
- Embalagens de 305 metros (290924) e 1000 metros (2901717)
- Tecnologia de embalagem REELEXAIR® - desenrolamento 30% mais rápido sem torções, nós, tensões e bloqueios (290924)
- Em conformidade com o ITED
- Garantia de desempenho: Excepcional altura livre de todos os parâmetros elétricos e de transmissão
- Integrado na Garantia de Desempenho de 25 anos do Sistema de Cablagem Estruturada TEKA quando utilizados exclusivamente com acessórios de conectividade da marca. Garantia disponível para projetos qualificados e executados por entidades certificadas. (*)



290924



2901717



Normas aplicáveis

Diretiva LVD: 2014/35/EU
EN 50173-1:2018

Diretiva RoHS: 2011/65/EU, (EU)2015/863
EN IEC 63000: 2018

Características elétricas e de transmissão:

ANSI/TIA-568.2-D-2018
ANSI/TIA-568.2-D-2-2020
ISO/IEC 11801-1 Ed 1.0: 2017
IEC 61156-5 ED. 3.0: 2020
EN 50173-1: 2018
EN 50173-2: 2018
EN 50288-6-1: 2013

Regulamento EU nº 305/2011

Classe reação ao fogo: Dca - s2, d2, a1
EN 50575:2014/A1:2016
EN 13501-6:2018+A1:2022
EN 60332-1-2:2004/A11:2016
EN 50399:2011+A1:2016
EN 60754-2:2014

PoE:

Tipo 1 – 4



(*)

Informação logística

Código: 290924	Designação: Cabo U/UTP Cat6 Cu TK LSZH (305m)	EAN13: 5604634085621	Classe ETIM: EC003249
Embalagem: Cx. cartão	Qtd [m]: 305	Peso bruto [kg]: 10,9	Dimensão[cm]: 40x40x24
Código: 2901717	Designação: Cabo U/UTP Cat6 Cu TK LSZH (1000m)	EAN13: 5604634095743	Classe ETIM: EC003249
Embalagem: Bobina Madeira	Qtd [m]: 1000	Peso bruto [kg]: 34,7	Dimensão[cm]: 40x40x32,5

Construção

Condutor	Cobre sólido
Diâmetro [mm]	0,51 (24 AWG)
Isolamento	HDPE
Espessura [mm]	0,185 ~ 0,205
Diâmetro [mm]	0,88 ~ 0,92
Guia cruzado	HDPE
Revestimento exterior	LSZH – Violeto (RAL 4005)
Espessura [mm]	0,5
Diâmetro externo do cabo [mm]	5,348
Peso por metro [kg/m]	0,032
Classe CPR	Dca - s2, d2, a1

Propriedades elétricas

Resistência DC do condutor [Ω /100m]	$\leq 9,2$
Resistência não balanceada entre pares [%]	≤ 1
Impedância [Ω]	100 ± 15
Velocidade nominal de propagação - NVP [%]	70
Atraso de propagação [ns/100m]	$\leq 534+36\sqrt{f}$
Desvio atraso de propagação [ns/100m]	≤ 20
Capacidade mútua [nf/100m]	$\leq 5,6$

Propriedades mecânicas

Raio mínimo de curvatura	Operação: 4 x \emptyset ; Instalação: 8 x \emptyset
Tração máxima [N]	Instalação: 90
Gama de temperatura	Operação: -20° a 60°C ; Instalação: -10° a 50°C

Caraterísticas de transmissão

Freq. (MHz)	IL (dB)		NEXT (dB)		PSNEXT (dB)		ELFEXT (dB)		PSELFEXT (dB)		RL (dB)		PD (ns)	
	Limite*	TEKA	Limite*	TEKA	Limite*	TEKA	Limite*	TEKA	Limite*	TEKA	Limite*	TEKA	Limite*	TEKA
1	-	1,81	-	91,08	-	88,24	-	84,08	-	81,29	-	23,88	-	524,71
4	3,80	3,69	66,30	86,94	63,30	83,94	58,00	74,34	55,00	71,97	23,00	32,17	552,00	506,16
10	6,00	5,88	60,30	76,45	57,30	72,89	50,00	63,59	47,00	60,79	25,00	33,27	545,00	499,70
16	7,60	7,46	57,20	66,73	54,20	66,39	46,00	62,86	43,00	59,45	25,00	32,00	543,00	497,36
20	8,50	8,36	55,80	68,15	52,80	67,83	44,00	58,19	41,00	55,41	25,00	37,81	542,00	496,42
31,25	10,70	10,49	52,90	69,55	49,90	67,33	38,00	56,82	35,00	53,73	23,64	37,34	540,00	494,83
62,5	15,55	14,95	48,40	60,92	45,40	58,83	32,00	48,82	29,00	45,96	21,54	33,08	539,00	492,95
100	19,90	19,03	45,30	57,33	42,30	56,69	30,00	43,39	27,00	39,88	20,11	33,77	538,00	492,01
125	22,50	21,32	43,80	58,23	40,80	56,59	27,82	44,96	24,79	41,54	19,43	35,97	537,00	491,63
200	29,10	27,22	40,80	54,48	37,80	51,51	23,73	32,98	20,70	32,48	18,00	35,40	537,00	490,94
250	33,00	30,59	39,30	51,58	36,30	50,42	22,00	31,87	19,00	31,18	17,32	29,17	536,00	490,66

*De acordo com com IEC 61156-5