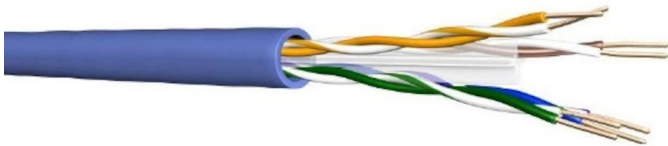


Datakabel

UC400 Cat.6 U/UTP Pure



Produktbeskrivning

Oskärmad halogenfri nätverkskabel Cat6 U/UTP för inomhusbruk enligt standard IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM, Power over Ethernet (PoE) / Type 1-4

Brandspridningsklass

IEC 60332-1

Standard

EIA/TIA-568-C.2
ISO/IEC 11801 2nd ed
IEC 61156-5
EN 50173-1
EN 50288-6-1
IEEE 802.3af / at / bt
EN 50399
IEC 60754-2

Konstruktion

Konstruktion
Konstruktion
Flamskyddsegenskaper
Korrosiva gaser

Konstruktion

Kabelform Rund
Ledare Solid, obelagd koppar enligt IEC 60228, klass 1
Isolation PE
Tvinnade parter Tvinnade par
Yttermantel LSHF-FR, Blå RAL 5012

Temperatur

Max temperatur vid drift +60 °C
Min temperatur vid drift -20 °C
Temperatur vid installation [°C] 0°C till + 50°C

Egenskaper

CPR klass Dca-s2d2a1
Böjningsradie 4 x D
Min böjradie under installation 8 x D

Benämning	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Artikelnummer	E-nummer
Cat.6 U/UTP Pure X305	5,4	37	60052665	4955803
Cat.6 U/UTP Pure T500	5,4	37	60052646	4955805

Elektriska data vid +20°C

DC slingresistans, max	176 Ω/km
Resistansobalans, max	2%
Isolationsresistans, min	5000 MΩ*km
Kapacitans vid 800 Hz	Nom. 48 nF/km
Kapacitansobalans, max	1500 pF/km
Medelimpedans vid 100 MHz	100 ± 5 Ω
Nom. hastighetsfaktor	Approx. 67 %
Signalfördröjning	Nom. 535 ns/100m
Signaldifferens, min-max	Nom. 20 ns/100m
Testspänning (DC, 1 min)Ledare/Ledare	1000 V

Elektrisk data enl. Cat6 vid +20°C

f (MHz)	Dämpning (dB/100m)		NEXT (dB)		PS-NEXT (dB)		ACR (dB/100m)		PS-ACR (dB/100m)		ELFEXT (dB/100m)		PS-ELFEXT (dB/100m)		Reflektionsdämpning (dB)	
	max.	Nom.	min.	nom.	min.	Nom.	Min.	Nom.	Min.	Nom.	min.	Nom.	min.	Nom.	min.	Nom.
1	2.1	1.9	74	78	72	75	72.0	76.1	70.0	73.1	68	82	65	80	20	22
4	3.8	3.8	65	69	63	66	61.2	65.2	59.2	62.2	56	70	53	68	23	25
10	6.0	6.0	59	63	57	60	53.0	57.0	51.0	54.0	48	62	45	60	25	27
16	7.6	7.6	56	60	54	57	48.4	52.3	46.4	49.3	44	58	41	56	25	27
20	8.5	8.5	55	59	53	56	46.5	50.0	44.5	47.0	42	56	39	54	25	27
31.2	10.7	10.7	52	56	50	53	41.3	45.0	39.3	42.0	38	52	35	50	23.6	26
62.5	15.5	15.1	47	51	45	48	31.5	36.0	29.5	33.0	32	46	29	44	21.5	24
100	19.9	19.1	44	48	42	45	24.1	28.9	22.1	25.9	28	42	25	40	20.1	23
125	22.5	21.3	43	47	41	44	20.5	25.2	18.5	22.2	26	40	23	38	19.5	22
155.5	25.4	23.8	42	45	40	42	16.6	21.3	14.6	18.3	24	38	21	36	18.8	21
175	27.1	25.3	41	44	39	41	13.9	19.1	11.9	16.1	23	37	20	35	18.4	21
200	29.2	27.0	40	44	38	41	10.8	16.5	8.8	13.5	22	36	19	34	18.0	20
250	33.0	32.0	38	42	36	39	5.0	10.0	2.0	7.0	20	34	17	32	17.3	19
300		36.1		41		38		4.8		1.8		32		30		19
400		41.7		39		36		-2.7		-5.7		30		28		18