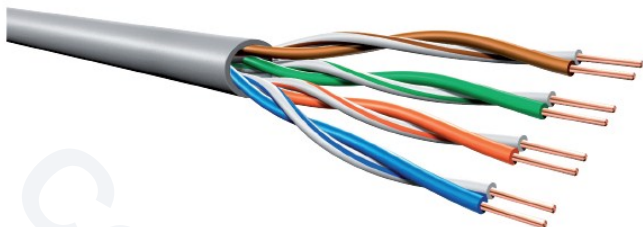


Codice articolo Product code:	M0502057
Descrizione Description:	CPR 6707 U/UTP PVC 4x2x24/1AWG CAT.5E - Gigabit Ethernet (1000Base-TX)



CPR 6707 U/UTP PVC

Cavo U/UTP di cat. 5E non schermato a 4 coppie (100 Ohm), guaina in PVC non propagante la fiamma, testato fino a 200 MHz. Idoneo per la realizzazione di canali trasmissivi in Classe D.

Applicazioni e performance

Cavo adatto alla realizzazione di sistemi di cablaggio generici in accordo con le normative EN 50173 Ed. 2; ISO/IEC 11801 Ed. 2. Ideale per applicazioni per interno in classe D fino a 1GbE su protocollo IEEE 802.3ab, Voip e PoE. Le caratteristiche elettriche eccedono i requisiti di CAT.5E.

Certificazioni ed omologazioni

Approvazione DELTA per cavi di trasmissione dati di Categoria 5E secondo ISO/IEC 11801 Ed. 2.: 2011; IEC 61156-5 Ed.2.0: 2009; EN 50173-1:2011; EN 50173-2 incluso amend. A1:2010; EN 50288-3-1: 2003; ANSI/TIA-568-C.2.

Caratteristiche costruttive

Materiale/diametro conduttore	Rame rosso/AWG 24/1 (0,51mm)
Materiale/diametro isolamento	Polietilene solido diam max 1,07 mm
Colore anime/cordatura	4 coppie: Bianco-Blu/Blu, Bianco-Arancio/Arancio, Bianco-Verde/Verde, Bianco-Marrone/Marrone
Rip cord	Poliammide
Diametro cavo	5,2 mm
Materiale/colore guaina	PVC/Grigio RAL 7032
Esente piombo	Sì
Peso cavo	35 kg/Km
Marchiatura	QUBIX by CCS CPR 6707 U/UTP 4P 24AWG 100 OHM CAT.5E TIA/EIA-568-C.2 EN 50173 ISO/IEC11801 CMX 75°C

Caratteristiche meccaniche e ambientali

Uso	Interno
Raggio di curvatura installazione	50 mm (8 x diametro esterno)
Raggio di curvatura funzionamento	25 mm (4 x diametro esterno)
Tiro massimo cavo	110 N (11kg max.)
Temperatura di installazione	da 0°C a +50°C
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +75°C

CPR 6707 U/UTP PVC

U/UTP CAT5E, unshielded 4-pair cable (100 Ohm), with flame retardant PVC outer jacket, tested up to 200 MHz. Suitable for the realization of transmission channels of Class D.

Applications and performance

Cable suitable for the realization of generic cabling systems according to EN 50173 Ed. 2; ISO/IEC 11801 Ed. 2. Ideal for indoor applications in Class D up to 1GbE on IEEE 802.3ab protocol, Voip and PoE. Electrical characteristics exceed Category 5Enhanced requirements.

Certifications and approvals

DELTA approval for data transmission cables of Category 5E according to ISO/IEC 11801 Ed. 2: 2011; IEC 61156-5 Ed.2.0: 2009; EN 50173-1:2011; EN 50173-2 amend. A1:2010 included; EN 50288-3-1:2003; ANSI/TIA-568-C.2.

Construction characteristics

Conductor material/diameter	Solid bare copper/AWG 24/1 (0,51 mm)
Insulation material/diameter	High density PE, max. diam. 1,07 mm
Colour code/assembly	4 pairs: White-Blue/Blue, White-Orange/Orange, White-Green/Green, White-Brown/Brown
Rip cord	Polyamide
Cable diameter	5,2 mm
Outer jacket material/color	PVC/Grey RAL 7032
Lead free	Yes
Cable weight	35 Kg/Km
Printing	QUBIX by CCS CPR 6707 U/UTP 4P 24AWG 100 OHM CAT.5E TIA/EIA-568-C.2 EN 50173 ISO/IEC11801 CMX 75°C

Mechanical and environmental properties

Use	Indoor
Bend radius during installation	50 mm (8 x outer diameter)
Bend radius after installation	25 mm (4 x outer diameter)
Max pull strength	110 N (11kg max.)
Installation temperature	From 0°C to +50°C
Operating temperature	From -20°C to +75°C

Codice articolo Product code:	M0502057
Descrizione Description:	CPR 6707 U/UTP PVC 4x2x24/1AWG CAT.5E - Gigabit Ethernet (1000Base-TX)

Comportamento al fuoco

Reazione al fuoco	EN 60332-1-2; CEI 20-35/1
Potere calorifico	588 MJ/km

Fire behavior

Flame retardance	IEC 60332-1-2; CEI 20-35/1
Heat release	588 MJ/km

Caratteristiche elettriche a 20°C

Resistenza conduttori (in loop)	max. 16,8 Ohm/100m
Sbilancio resistivo	max. 2%
Resistenza di isolamento	min. 5 GOhm x km
Capacità mutua	49 pF/m
Sbilancio capacitivo	max. 1000 pF/km
Velocità nominale di propagazione NVP	68%
Ritardo di propagazione	max. 480 ns/100m
Delay skew	approx. 13 ns/100m
Impedenza caratteristica	100 ± 15 Ohm
Rigidità dielettrica	1,7 kVac / 2 sec

Electrical properties at 20°C

DC loop cond. resistance	max.16,8 Ohm/100m
Resistance unbalance	max. 2%
Insulation resistance	min. 5 GOhm x km
Mutual capacitance	49 pF/m
Capacitance unbalance	max. 1000 pF/km
NVP nominal velocity of propagation	68%
Propagation delay	max. 480 ns/100m
Delay skew	approx. 13 ns/100m
Characteristic impedance	100 ± 15 Ohm
Dielectric strength	1,7 kVac / 2 sec

PROPRIETA' TRASMISSIVE / TRANSMISSION PROPERTIES

Freq MHz	Attenuation dB/100m		NEXT dB		PS-NEXT dB		ACR dB@100m		PS-ACR dB@100m		ACR-F dB@100m		PS-ACR-F dB@100m		RL dB	
	max.*	Typ.	min.*	Typ.	min.*	Typ.	min.*	Typ.	min.*	Typ.	min.*	Typ.	min.*	Typ.	min.*	Typ.
1	2.1	1.9	65	82	62	76	63	80.1	60	74.1	64	73	61	70		27
4	4.0	3.7	56	75	53	67	52	71.3	49	63.3	52	66	49	62	23	32
10	6.3	5.9	50	70	47	62	44	64.1	41	56.1	44	58	41	55	25	39
16	8.0	7.6	47	66	44	59	39	58.4	36	51.4	40	54	37	48	25	40
31.25	11.4	10.7	43	62	40	55	31	51.3	28	44.3	34	50	31	42	23.6	37
62.5	16.5	15.3	38	56	35	50	22	40.7	19	34.7	28	44	25	36	21.5	35
100	21.3	19.5	35	53	32	47	14	33.5	11	27.5	24	35	21	31	20.1	30
155	-	26.3	-	48	-	42	-	21.7	-	15.7	-	32	-	27	-	28
200	-	29.5	-	44	-	40	-	14.5	-	10.5	-	29	-	24	-	27

*conforme a/according to EN 50288-3-1(2004)/IEC 61156-5(2002)

Confezionamento

Matassa	100 mt
Box	305 mt
Bobina	500 mt
	1000 mt

Packaging

Coil	100 mt
Box	305 mt
Drum	500 mt
	1000 mt