

SC-P111HDPDRJ45K

53683 Passiv HD-TVI/AHD/CVI/CVBS Twisted Pair Übertragungs System



HD-Video, Power, Daten Kombination



SC-P111HDPDRJ45

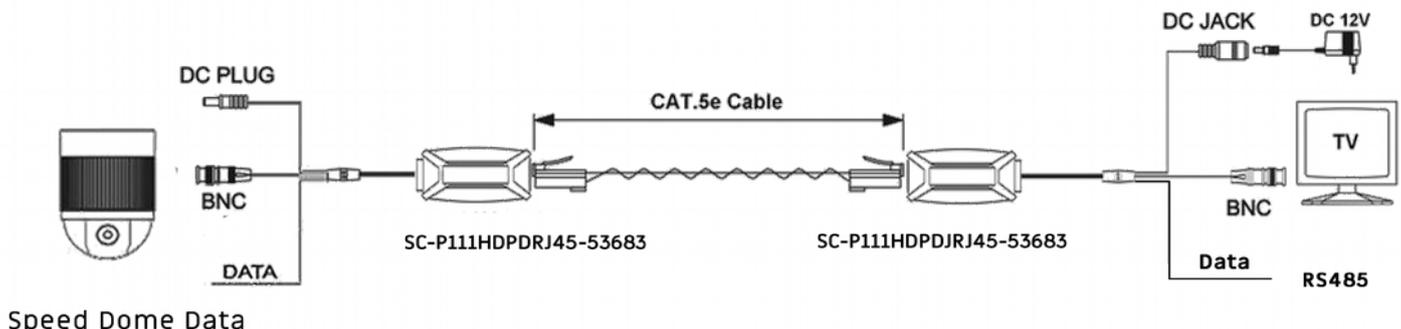


SC-P111HDPDJRJ45

Merkmale:

- HD-TVI / AHD / HDCVI Video, Kamera-Stromversorgung (Niederspannung), Datenübertragung (RS485) über ein CAT5e-Kabel.
- Enthält 2 Einheiten: 1 x RJ45 auf BNC mit Gleichstromstecker und RS485-Daten, 1 x RJ45 auf BNC mit Gleichstrombuchse und RS485-Daten.
- Ersetzt Koaxial- und Stromkabel sowie Datenkabel
- Schnelle, einfache Installation, spart Zeit und Geld.
- Erhebliche Einsparung der Kosten für das Kabel.
- Eingebauter ESD-, EFT- (Impulsrauschen) und Transientenschutz.

Installationsübersicht:



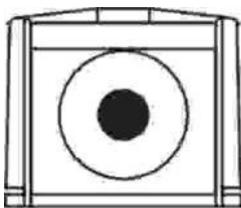
Videobetrugungsdistanzen Max:

Cable	HD-TVI (M)	AHD (M)	HDCVI (M)
CAT5e	250	300	300

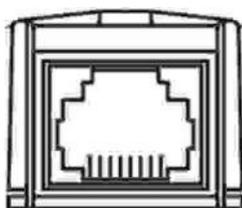
Strom Übertragungsdistanzen Leistungsverlust bei Kabellängen (24AWG):

Voltage	DC12V			
	Distance	50M	100M	300M
Camera Power Consumption	3 PAIRS	3PAIR	3 PAIR	
50mA	11.8	11.5	10.8	
100mA	11.5	10.9	9.6	
150mA	11.2	10.4	8.4	
200mA	11	9.9	7.2	
250mA	10.7	9.4	5.9	
300mA	10.4	8.9	4.7	
350mA	10.2	8.4	3.5	
400mA	9.9	7.9	2.3	
450mA	9.6	7.5	1.1	
500mA	9.3	7	1.2	
1A	6.8	2.7	X	
1.5A	4.1	X	X	

Voltage	DC24V			
	Distance	50M	100M	300M
Camera Power Consumption	3 PAIR	3 PAIR	3 PAIR	
50mA	23.6	23.3	22.8	
100mA	23.3	22.7	21.6	
150mA	23	22.3	20.4	
200mA	22.8	21.8	19.1	
250mA	22.5	21.3	17.9	
300mA	22.2	20.8	16.7	
350mA	21.9	20.3	15.5	
400mA	21.7	19.8	14.2	
450mA	21.4	19.4	13	
500mA	21.1	18.9	11.8	
1Amp	18.7	14.7	0.8	
1.5Amp	16.1	10	X	



Front



Rear

RJ45 Jack		
PIN	Color	Function
1	W-O	Data +
2	O	Data -
3	W-G	Power -
4	BL	Power +
5	W-BL	Power -
6	G	Power +
7	W-BR	Video +
8	BR	Video -

JACK POSITION	
1	W-O
2	O
3	W-G
4	BL
5	W-BL
6	G
7	W-BR
8	BR

Empfohlene Kabel

Benötigt wird ein Cat5e UTP oder CAT5 UTP Kabel in hoher Qualität. Die maximale Übertragungsdistanz beträgt 300m für AHD und CVI Signale und max. 250m bei HD-TVI Signalen. Die Distanzen sind abhängig von der Qualität des Kabels der Kamera und des DVR.

Wichtig:

Um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten muss die Verkabelung in ausreichender Entfernung von Geräten mit elektromagnetischer Strahlung verlegt werden, wie z.B. Microwellengeräte Mobilfunk, Radio Equipment, Starkstromkabel etc.

Technische Daten:

Modellbezeichnung	SC-P111HDPDRJ45 / SC-P111HDPDJRJ45	
Video Eingangs- Ausgangsanschluss	1x BNC (1V p-p, 75 Ohms) RJ45	
Video Ausgangs- Eingangsanschluss	RJ45 x1 (100 Ohm)	
Stromanschluss	Powerbuchse	Powerstecker
Daten	Datenkabel	
Bandbreite	50Hz ~ 60MHz (-3dB)	
Übertragungsdistanz	AHD, CVI: 300m, HD-TVI: 250m	
ESD Schutz	30 KV (Luft), 15 KV (Kontakt); IEC 61000-4-2 Konform	
EFT Schutz	40A (5/50ns) ; IEC 61000-4-2 Konform	
Überspannungsschutz	2A (8/20µs) ; IEC 61000-4-2 Konform	
Reaktionszeit Überspannungsschutz	< 1 nS	
Max. zulässige Betriebsbedingungen	Im Betrieb, 0-55°C, Lagerung -20 – 85°C max. 95% Luftfeuchte	
Abmessungen mm	69 x 25 x 20,7 +120mm Kabel	
Gewicht	45g	
Material	Kunststoff	

RoHS   