

Netzwerkdose CAT.6a / Networkstopcontact CAT.6a / Prise internet CAT.6a

Installations- und Bedienungsanleitung / Installatie- en bedieningshandleiding

Kopp

Clever sein.
Kopp einschalten.

Ⓢ Netzwerkanschluss dose CAT.6a

- LSA-Aufleger (zur Installation der Kabel wird ein LSA-Auflegewerkzeug benötigt)
- 2 getrennte Steckanschlüsse 2 x 8(8)-polig mit Schrägausslass
- Unterputz-Montage
- max. Übertragungsgeschwindigkeit: 1 Gbit/s (entspricht ca. 120 Megabyte/s)

Ⓢ Networkstopcontact CAT.6a

- LSA klemmen (ook met spanningzoeker te monteren)
- 2 gescheiden plug-in aansluitingen
- 2 x 8 (8) polig
- inbouw
- max. overdrachtsnelheid: 1 Gbit/s (komt overeen met ca. 120 Megabyte/s)

Ⓢ Prise internet CAT.6a

- Pincés LSA (aussi assembler avec détecteur de tension)
- 2 raccords plug-in séparé
- 2 x 8 (8) pôles
- montage encastré
- vitesse max.: 1 Gbit/s (correspond à environ 120 Megabyte/s)

Technische Daten

Bauart:	IEC 60603-7-2 Ed.1 (IEC 48B/1428/CDV):2004
	DIN EN 60 603-7-4:2005-12
Gehäuse:	Zinkdruckguss, geschirmt
Schutzart:	IP 21 nach DIN EN 60529
Anschluss technik:	LSA-Plus-Klemmen für einen Leiter AWG 26-22
	Außendurchmesser 0,7-1,6 mm bei PE
	1 Ader je Kontakt
	Wiederbelegbarkeit M 50-mal
Drahtquerschnitt:	0,4 mm² bis 0,63 mm², 1 Ader je Kontakt
Anschlussstecker:	RJ45, 8(8), 8-polige Buchse
Übertragungsrate:	1 Gbit/sek. (ethernetfähig)
Nennspannung:	max. 72 V DC, geeignet für TNV-Stromkreise gemäß DIN EN 60950-1
Betriebsstrom:	max. 750 mA, geeignet für PoE (Power over Ethernet) gemäß IEEE 802.3af
Spannungsfestigkeit:	1.000 V DC (Kontakt-Kontakt)
Isolationswiderstand:	N 500 M Ohm
Durchgangswiderstand:	200 mT

Technische informatie

Opbouw:	IEC 60603-7-2 Ed.1 (IEC 48B/1428/CDV):2004
	DIN EN 60 603-7-4:2005-12
Behuizing:	Gegoten zink, afgeschermd
Beschermingsklasse:	IP 21 volgens DIN EN 60529
Aansluittechniek:	LSA-plus-klemmen voor draad AWG 26-22
	buitenmanteldoorsnede 0,7-1,6 mm voor PE
	1 ader per contact
	opnieuw aansluitbaar 50 keer
Doorsnede kern:	0,4 mm² tot 0,63 mm², 1 ader per contact
Plug:	RJ45, 8(8), 8-polige plug
Overdrachtsnelheid:	1 Gbit/sek. (geschikt voor ethernet)
Nominale spanning:	max. 72 V DC, geschikt voor TNV-circuits volgens DIN EN 60950-1
Spanning:	max. 750 mA, geschikt voor PoE (Power over Ethernet) volgens IEEE 802.3af
Spanningsvastheid:	1.000 V DC (contact-contact)
Isolatie weerstand:	N 500 M Ohm
Doorvoer weerstand:	200 mT

Information techniques

Construction:	IEC 60603-7-2 Ed.1 (IEC 48B/1428/CDV):2004
	DIN EN 60 603-7-4:2005-12
Boîte:	Zinc moulé sous pression, blindé
Classe de protection:	IP 21 selon DIN EN 60529
Technique de raccord:	Pincés LSA-plus pour fil AWG 26-22
	diamètre de la gaine extérieure 0,7-1,6 mm pour PE
	1 brin par contact
	raccordable 50 fois
Doorsnede kern:	0,4 mm² jusqu'à 0,63 mm², 1 brin par contact
Fiche:	RJ45, 8(8), fiche 8-pôle
Vitesse:	1 Gbit/sek. (convient pour ethernet)
Tension nominale:	max. 72 V DC, convient pour circuits TNV selon DIN EN 60950-1
Tension:	max. 750 mA, convient pour PoE (Power over Ethernet) selon IEEE 802.3af
Tension fixé:	1.000 V DC (contact-contact)
Resistance d'isolation:	N 500 M Ohm
Resistance de transit :	200 mT

Übertragungstechnische Eigenschaften

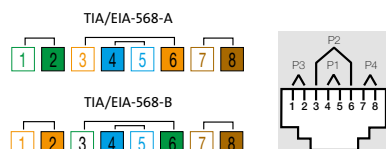
DIN EN 50173-1:2003-06	Kategorie 6
ISO/IEC 11 801:2002	Category 6
DIN EN 60603-7-4:2005-12	ungeschirmt, 250 MHz
TIA/EIA-568-B.2.1-2002	Category 6
ISO/IEC-Entwurf/JTC 1/SC 25 N 1096	Class EA (bis 500 MHz)
Arbeitsgruppe/TIA/EIA-TR 42.7	Augmented Category 6 (Cat.6a)

Kenmerken van transmissie

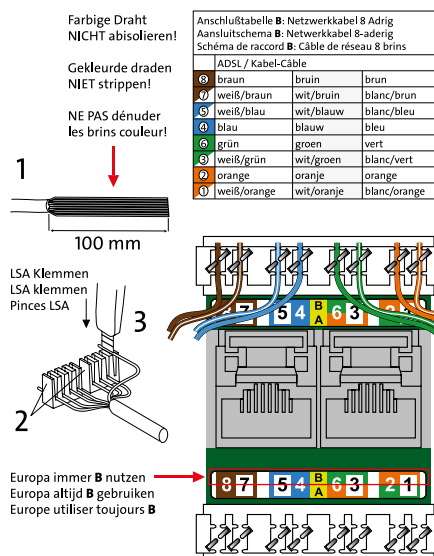
DIN EN 50173-1:2003-06	Category 6
ISO/IEC 11 801:2002	Category 6
DIN EN 60603-7-4:2005-12	niet afgeschermd, 250 MHz
TIA/EIA-568-B.2.1-2002	Category 6
ISO/IEC-Ontwerp/JTC 1/SC 25 N 1096	Class EA (tot 500 MHz)
Werkgroep/TIA/EIA-TR 42.7	Augmented Category 6 (Cat.6a)

Caractéristiques de la transmission

DIN EN 50173-1:2003-06	Category 6
ISO/IEC 11 801:2002	Category 6
DIN EN 60603-7-4:2005-12	niet afgeschermd, 250 MHz
TIA/EIA-568-B.2.1-2002	Category 6
ISO/IEC-Design/JTC 1/SC 25 N 1096	Class EA (jusqu'à 500 MHz)
Groupe de travail/TIA/EIA-TR 42.7	Augmented Category 6 (Cat.6a)



Kontaktbelegung RJ45 (Sicht auf die Buchse)
Aansluiting RJ45 (zicht op de plug)
Raccord RJ45 (vue aux fiche)



Hinweist

Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen!
Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie:
• Ihr eigenes Leben,
• das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage.
Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand. Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.
Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!
***) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation**
Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:
• die anzuwendenden "5 Sicherheitsregeln": Freischalten; gegen

Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit feststellen; Erden und Kurzschließen; benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken;
• Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung;
• Auswertung der Messergebnisse;
• Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen;
• IP-Schutzarten;
• Einbau des Elektroinstallationsmaterials;
• Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.)