

## Netzwerkdose CAT.6a / Netzwerstopcontact CAT.6a / Prise internet CAT.6a

Installations- und Bedienungsanleitung / Installatie- en bedieningshandleiding

### Ⓢ Netzwerkanschluss dose CAT.6a

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

### Ⓢ Netzwerstopcontact 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 mm <sup>2</sup> bis 0,63 mm <sup>2</sup> , 1 Ader je Kontakt
Anschlussstecker:	RJ45, 8(8), 8-polige Buchse
Übertragungsr ate:	1 Gbit/sek. (ethernetfähig)
Nennspannung:	max. 72 V DC, geeignet für TNV-Stromkreise gemäß DIN EN 60950-1
Betriebsstrom:	max. 750 mA, geeig. 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 mm <sup>2</sup> tot 0,63 mm <sup>2</sup> , 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 mm <sup>2</sup> jusqu'à 0,63 mm <sup>2</sup> , 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

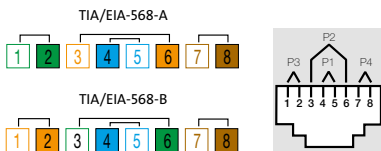
DIN EN 50173-1:2003-06	Kategorie 6
ISO/IEC 11 801:2002	Category 6
DIN EN 60603-7-4:2005-12	ungeschirmt, 250 MHz
TIA/EIA-568-B.2.1-2002	Category 6
ISO/IEC-Entwurf/JTC 1/SC 25 N 1096	Class EA (bis 500 MHz)
Arbeitsgruppe/TIA/EIA-TR 42.7	Augmented Category 6 (Cat.6a)

### Kenmerken van transmissie

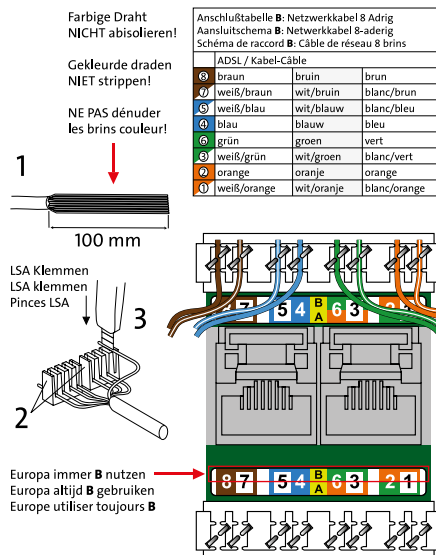
DIN EN 50173-1:2003-06	Category 6
ISO/IEC 11 801:2002	Category 6
DIN EN 60603-7-4:2005-12	niet afgeschermd, 250 MHz
TIA/EIA-568-B.2.1-2002	Category 6
ISO/IEC-Ontwerp/JTC 1/SC 25 N 1096	Class EA (tot 500 MHz)
Werkgroep/TIA/EIA-TR 42.7	Augmented Category 6 (Cat.6a)

### 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)



### Hinweis!

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.)