

# Cat6a / Class Ea

Cat.6<sub>A</sub> (=ISO 11801:2002 2nd edition Amendment 1&2) vs. Cat.6A (ANSI TIA/EIA 568-B.2-10)

**In de markt vandaag zijn er verschillende definities en interpretaties van "Cat.6<sub>A</sub>" die tot de nodige verwarring leiden bij betrokken partijen.**

## Verwarring in de naamstelling

De regionale Amerikaanse bekabeling standaard EIA/TIA 568-B.2 Add.10. beschrijft alle configuraties (channels, permanent links en componenten) als "Cat.6<sub>A</sub>".

Dit leidt tot onduidelijke naamgeving gezien het feit dat het onmogelijk is om zeker te zijn waarover het gaat indien wordt gezegd: "Cat.6<sub>A</sub>". Dit kan duiden op een channel, een permanent link of zelfs de strengste en meest belangrijke definitie, de component specificatie. De internationale norm ISO/IEC 11801 en de regionale Europese norm EN 50173-1 hebben een structureel andere manier van naamgeving gekozen. In deze normen wordt aan channels en permanent links de "Class EA" gegeven, terwijl alleen de meest belangrijke specificatie, de component specificatie, Cat.6<sub>A</sub> wordt genoemd.

## Verwarring over de prestatie

Helaas, niet alleen de benamingen zijn anders als je EIA/TIA met ISO/IEC of EN vergelijkt. De transmissie prestatie-eisen voor de Channel, Permanent Link en Componenten blijken ook aanzienlijk te verschillen. De ISO/IEC-specificaties voor alle configuraties zijn veel strenger in vergelijking met die van de regionale Amerikaanse norm.

## Verwarring: Conclusie en ontwarring

Het is duidelijk, zoals hierboven vermeld, dat de verschillende nomenclatuur met uiteenlopende prestatiecriteria de selectie zeer moeilijk maakt voor de eindgebruikers. Een EIA/TIA Cat.6<sub>A</sub> channel ("zwakste" specificatie) wordt Cat.6<sub>A</sub> genoemd, evenals de ISO/IEC Cat.6<sub>A</sub> component definitie ("hoogste" specificatie). Hoe kunnen eindgebruikers hun weg vinden in deze normen jungle?

Het antwoord is eigenlijk eenvoudig en, paradoxaal genoeg, het komt uit de normen zelf. Klanten moeten ofwel de bekabelingsnorm van hun eigen regio of de internationale norm ISO/IEC11801 toepassen als referentie in de naamstelling. Vraag naar componenten volgens de huidige ISO/IEC 11801. Cat. 6A norm, en uw systeem zal voldoen aan de hoogste eisen.



*Vraag onze adviseur voor de uitleg en om het Cat.6<sub>A</sub> netwerk binnen uw bedrijf uit te rollen.*

De Hammen 22  
5371 MK Ravenstein  
Tel: 0486 - 475749 • Fax: 0486 - 473689  
Internet: [www.js-installaties.nl](http://www.js-installaties.nl)  
E-mail: [info@js-installaties.nl](mailto:info@js-installaties.nl)

