

# GG45™ Steckverbinder System

unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz

„Two-in-One“ Connector  
rückwärts kompatibel zu RJ45

Dätwyler Cables



Keystone Clip



unilan® Modul PS-GG45 7A  
1000 MHz geschirmt



Montage Tool GG45

## Produktinformationen

### Anwendung

#### unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P geschirmt

Das unilan® Modul PS-GG45 7A ist ein geschirmtes RJ45-kompatibles Modul, dass bis 1000 MHz spezifiziert ist. Es ist speziell für Anwendungen größer als 10 Gigabit Ethernet mit hohen Frequenzen entwickelt worden. In Kombination mit Datenkabel und Patchkabel der Cat.7<sub>A</sub> werden die 4-Connector Channel Anforderungen für die Klasse F<sub>A</sub> gemäß Amendment 1 zur ISO/IEC 11801 voll erfüllt.

Das „Two-in-One“ Modul hat 12 Kontakte, die in 2 verschiedenen Übertragungsmodi genutzt werden: Standard = RJ45 und High-Speed = GG45

### Beschreibung

- stabiles Modulgehäuse aus Zinkdruckguss
- mit Keystone Clip zur leichten Montage in Keystone Patch Panels und Datendosen
- schnelle und sichere Anschaltung der Kabeladern mit dem Montage Tool GG45
- entsprechend dem eingesetzten Stecker RJ45 oder GG45 werden max. 8 aus 12 Kontakte aktiviert
- bei RJ45 werden die oberen 8 Kontakte genutzt
- bei GG45 werden die 4x2 Kontakte in den jeweiligen oberen und unteren Ecken genutzt
- die 360° Schirmgeflecht-Kontaktierung bietet beste Coupling Attenuation und sichert damit Immunität gegen Alien Crosstalk oder andere externe Beeinflussungen

### Mechanische Eigenschaften

Leiterdurchmesser solid 0,51 mm (AWG24) bis 0,65 (AWG22)  
Adern-Außendurchmesser 0,7 – 1,4 mm (1,6 mm)

Alternativ Variante für flex:  
Leiterdurchmesser flex AWG 24 bis AWG 27  
Litzenleiter 7 drähtig Cu-blank

Das Modul ist in allen unilan® Patch Panels und Datendosen mit Keystone Öffnungen einsetzbar.

### Anwendbare Normen

IEC 60603-7-7:2002 (Cat.7)  
IEC 60603-7-71:2007 (Cat.7<sub>A</sub>, draft)  
ISO/IEC 11801:2002 / Amd.1: 2008 (Channel Klasse F<sub>A</sub>, E<sub>A</sub>)  
EN 50173:2007

### Allgemeine Eigenschaften

Belegung Belegung gemäß T568-A und T568-B  
deutlich mit Farbcode gekennzeichnet  
Befestigung passend für Keystone-Öffnungen/-Aufnahmen  
gemäß ISO/IEC 60603-7 Ed draft 2006

| Artikelnr. | Beschreibung                                                          | Farbe  | VE       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 400 102    | unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One geschirmt             | metall | 10 Stück |
| 400 103    | unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One geschirmt, für Litzen | metall | 10 Stück |
| 400 105    | Montage Tool GG45                                                     |        |          |