

## RJ45 - Telefonsteckverbinder - Einsatz UAE - Einsatz Kat. 5



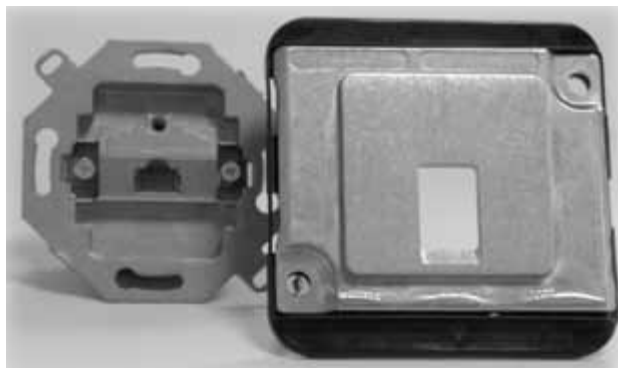
**Artikel-Nr.  
4657 40**

Montageanleitung  
für den Elektrofachmann

### 1. Funktion

Der UAE-Einsatz Kat 5 (Artikel-Nr. 4657 40) dient dem Anschluß von analogen oder digitalen Endgeräten an UAE-Buchse.

### 2. Montage



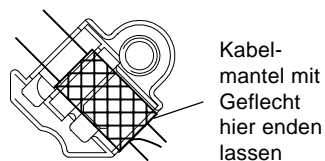
- Deckel auf der Rückseite abschrauben und Kabelschellen lösen.

### Zugentlastung und Schirmanschluß bei Kabel-Ø > 6 mm



- Kabel kürzen und vorbereiten (s. Rückseite).  
**Bei eingeputzten Kabeln auf eine Mindestlänge von ca. 140 mm bis zur Wand achten.**
- Kabel mit Kunststoffmantel bis zum Anschlag einlegen.
- Kabelschelle anschrauben.

### Zugentlastung und Schirmanschluß bei Kabel-Ø < 6 mm.



- Vorbereitetes Kabelende (s. Rückseite) beim Einlegen in die Dose bis zum Rand der Kabelschelle vorschieben, so daß das Geflecht unter dem Schirmabgriff liegt.

### Adern anlegen

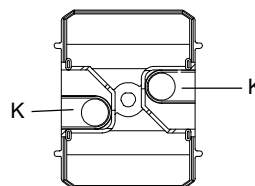


- Adern gemäß Abbildung und nachstehender Empfehlung für Farbcode anlegen, Einzeladern dabei nicht zu straff ziehen.

**Achtung!**  
**Verdrillung der Paare so lang wie möglich erhalten (max. 13 mm ohne Verdrillung)! Gleiche Belegung nach Farbcode im Rangierfeld und an der Dose beachten!**

- Mit LSA-Plus-Anlegewerkzeug AW2 in die Klemmen drücken (Adern werden gleichzeitig gekürzt).
- Deckel aufsetzen, dabei nicht verwendete Adern in die vorgesehenen Kammern legen, um sie beim Zusammenschrauben zu schützen.
- Anschlaghilfe entfernen.
- Die Dose wie gewohnt im Brüstungskanal oder in der Unterputzdose befestigen. Bei Bedarf Beschriftungsstreifen ausfüllen, einlegen und Klarsichtabdeckung einrasten.

### Kabel-Ø > 10 mm



- Bei Kabeln mit einem Durchmesser über 10 mm empfehlen wir, nach dem Anlegen der Adern die Kabeleinführungen (K) im Deckel mit einem Seitenschneider an den gekennzeichneten Stellen zu öffnen.

### 3. Anschlußbelegung



Anschlußleiste für die Anschlußbuchse (bei Betrachtung von vorne im eingebauten Zustand).

#### Farbcode

Anschlußklemme	1	2	3	4	5	6	7	8
Farbcode nach EIA/TIA-568-A	weiß / grün	grün	weiß / orange	blau	weiß / blau	orange	weiß / braun	braun
Farbcode nach EIA/TIA-568-B	weiß / orange	orange	weiß / grün	blau	weiß / blau	grün	weiß / braun	braun

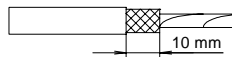
(Andere Farbkennzeichnungen nach Angaben der Kabelhersteller möglich.)

### 4. Kabelvorbereitung

#### Kabel mit Geflechschirm Kabel-Ø größer 6 mm



Kunststoffmantel ca. 60 mm abisolieren (die Einzelverpackung dient hierbei als Maßstab).

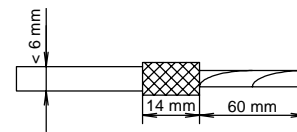


Schirmgeflecht zurückschieben und rundherum so abschneiden, daß ca. 10 mm aus dem Kunststoffmantel herausragen.



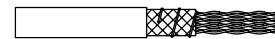
Schirmfolie und transparente Polyesterfolie (wenn vorhanden) auf dieselbe Länge kürzen

#### Kabel-Ø kleiner 6 mm



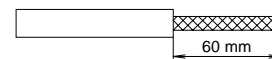
Bei dünneren Kabeln (unter 6 mm Ø) wird das Geflecht über den Mantel zurückgeschoben und auf 14 mm gekürzt.

#### Beilaufdraht

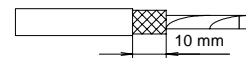


Der Beilaufdraht wird bei allen Kabeln bis zum Kunststoffmantel zurückgezogen, um das Geflecht gewickelt und unter der Schelle festgeklemmt

#### Kabel mit Folienschirm



Kunststoffmantel ca. 60 mm abisolieren (die Einzelverpackung dient hierbei als Maßstab).



Schirm- und Kunststoffolie so abschneiden, daß ca. 10 mm aus dem Kunststoffmantel herausragen. Beilaufdraht handhaben wie bei Geflechschirm.

### 5. Garantieerklärung

Wir gewähren für den Artikel – bei unverändertem Gerät und sachgemäßer Montage durch eine Elektrofachkraft - ab Kauf des Gerätes durch den Endverbraucher, 12 Monate Garantie. Bei Beanstandungen, die auf einen innerhalb der Gewährleistungsfrist beruhenden Materialfehler zurückzuführen sind, leistet das Werk kostenlosen Ersatz, wenn das schadhafte Gerät mit Kaufbeleg und Fehlerangabe eingesandt wird. Die Mängelhaftung bezieht sich nicht auf Transportschäden sowie Schäden infolge Nichtbeachtung der Einbauanweisung und der landesüblichen Installationsbestimmungen (z.B. in Deutschland die VDE-Bestimmungen). Im Falle eines Defektes das Gerät bitte mit dem Garantiebeleg direkt an Gebrüder Merten senden.

#### Merten GmbH & Co. KG Systemlösungen für die Elektrotechnik Service Zentrum

Fritz-Kotz-Straße 8  
D-51674 Gummersbach  
Telefon: (0 22 61) 702-01  
Telefax: (0 22 61) 702-284  
Internet: <http://www.merten.de>