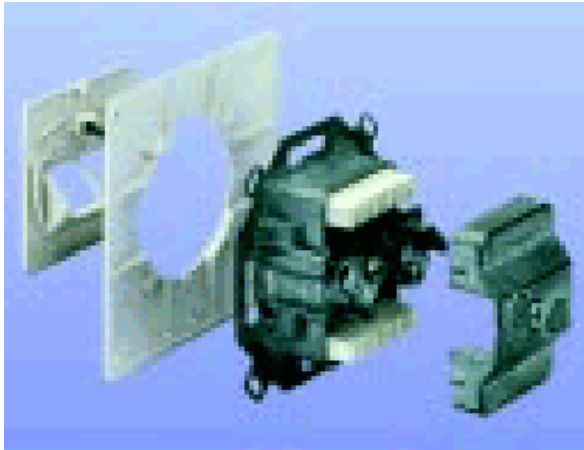


Rutenbeck Netzwerk-Anschlussdose Cat. 5 geschirmt

einfach 1 x 8polig
zweifach 2 x 8polig
einfach, (speziell für Kanalbau)
zweifach, (speziell für Kanalbau)

Bestell-Nr.: 0180 00
Bestell-Nr.: 0178 00
Bestell-Nr.: 0802 00
Bestell-Nr.: 0805 00

Kabelinstallation

Klarsichtabdeckung für Beschriftungsstreifen entfernen und Zentralstück abschrauben

Anschlaghilfe aufstecken

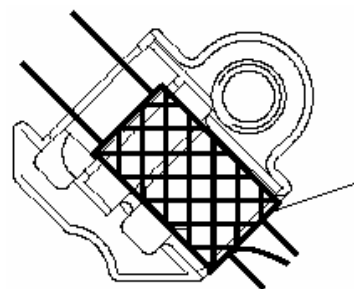
Deckel auf der Rückseite abschrauben und Kabelschellen lösen

Zugentlastung und Schirmanschluß bei Kabel- \varnothing > 6 mm

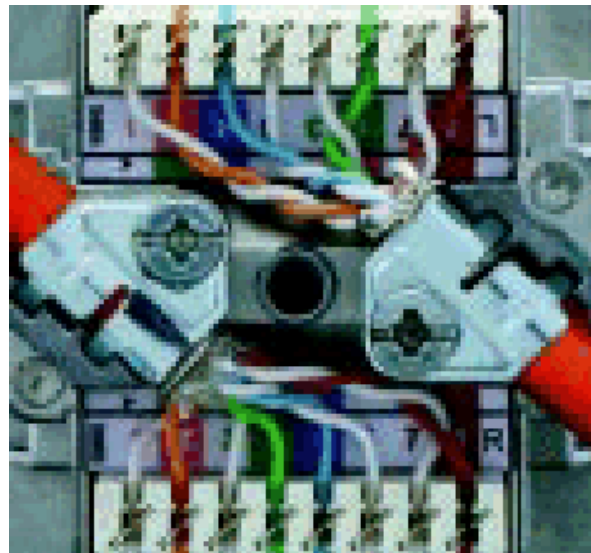
Kabel kürzen und vorbereiten. **Bei eingeputzten Kabeln auf eine Mindestlänge von ca. 140 mm bis zur Wand achten!**

Kabel mit Kunststoffmantel bis zum Anschlag einlegen

Kabelschelle anschrauben

Zugentlastung und Schirmanschluß bei Kabel- \varnothing < 6 mm

Vorbereitetes Kabelende 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 untenstehender 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)

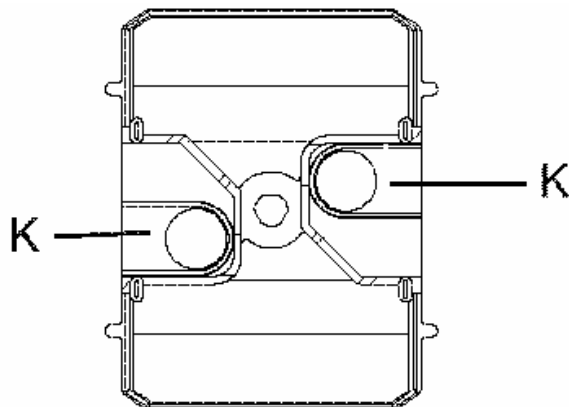
Deckel aufsetzen, dabei nicht verwendete Adern in die vorgesehenen Kammern legen, um sie beim Zusammenschrauben zu schützen

Anschlaghilfe entfernen

Die Dose wie gewohnt im Brüstungskanal oder in der Unterputzdose befestigen

Bei Bedarf Beschriftungstreifen ausfüllen, einlegen und Klarsichtabdeckung einrasten

Kabel-Ø > 10 mm



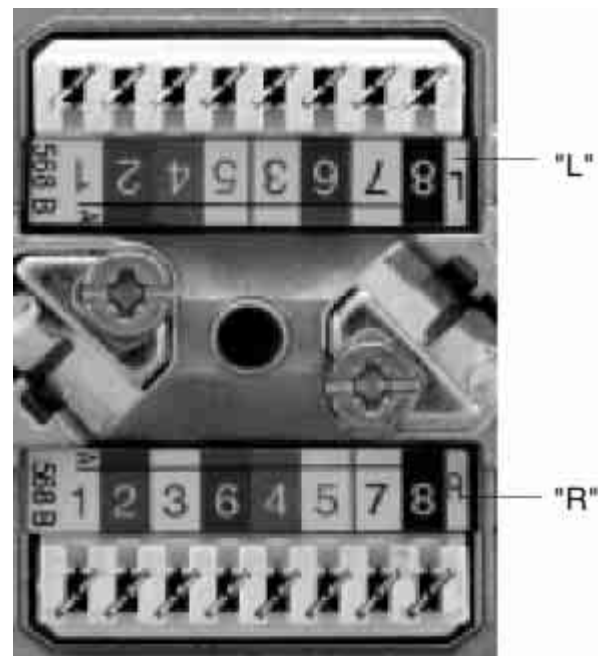
Bei Kabeln mit einem Durchmesser über 10 mm empfehlen wir, nach dem Anlegen der Adern die Kabeleinführungen (K) im Deckel mit einem Seitenschneider an den gekennzeichneten Stellen zu öffnen

Anschlußbelegung

UAE-Cat.5-8



UAE-Cat.5-8/8



"L" = Anschlußleiste für linke Anschlußbuchse (bei Betrachtung von vorne im eingebauten Zustand).

"R" = Anschlußleiste für rechte Anschlußbuchse (bei Betrachtung von vorne im eingebauten Zustand).

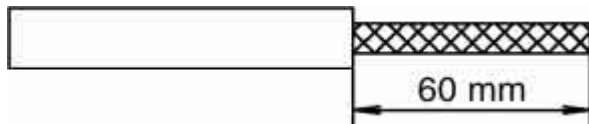
Farbcode

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

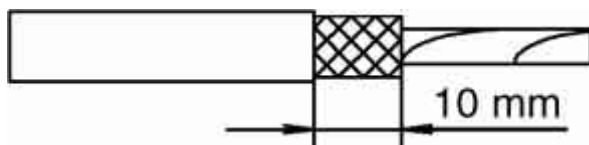
Andere Farbkennzeichnungen nach Angaben der Kabelhersteller möglich

Kabelvorbereitung

Kabel mit Geflechtschirm Kabel-Ø größer 6 mm



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

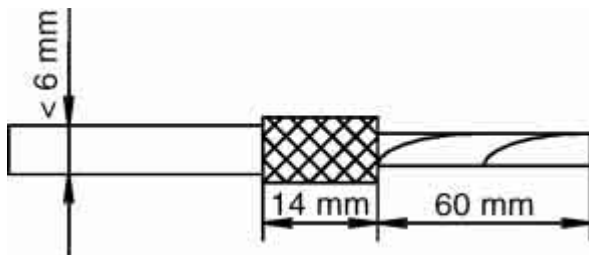


Schirmgeflecht zurückschieben und rundherum so abschneiden, daß ca. 10 mm aus dem Kunststoffmantel herausragen



Schirmfolie und transparente Polyesterfolie, so vorhanden, auf dieselbe Länge kürzen

Kabel-Ø kleiner 6 mm



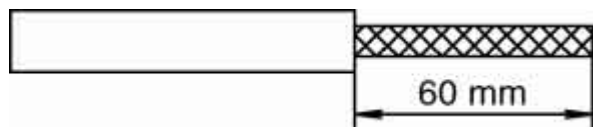
Bei dünneren Kabeln (unter 6 mm Ø) wird das Geflecht über den Mantel zurückgeschoben und auf 14 mm gekürzt

Beilaufdraht

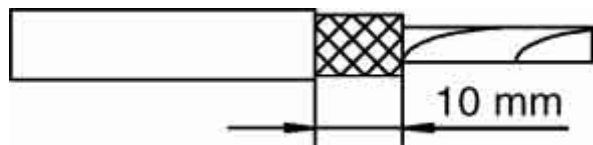


Der Beilaufdraht wird bei allen Kabeln bis zum Kunststoffmantel zurückgezogen, um das Geflecht gewickelt und unter der Schelle festgeklemmt

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 Geflechtschirm

Technische Daten

Mechanische Eigenschaften	Daten
Bauart	DIN EN 60603-7
Anschlußtechnik	LSA-PLUS-Kontakte für Leiter 0,4 bis 0,63 mm Ø AWG 26...22 Außendurchmesser 0,7 bis 1,1 mm 1 Ader jr Kontakt Wiederbelegbarkeit ≥ 50 x
Schirmgehäuse	Zinkdruckguß
Schirmanschluß	Kontaktierungsschelle mit zusätzlicher Zugentlastung verbunden und durch eine gemeinsame Schraube befestigt.
Material Kontaktfeder Buchsenelement	CuSn
Oberfläche Kontaktfeder Buchsenelement	1,5 µm Ni/1,3 Au
Lebensdauer (Steckzyklen) Buchsenelement	> 2.500 Zyklen
Material Gehäuseteile	PBTP, POM, ABS

Elektrische Eigenschaften	Daten
Nennspannung	max. 50 V DC
Betriebsstrom	max. 1 A bei 50°C
Spannungsfestigkeit	1000 V DC
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ

Übertragungstechnische Eigenschaften		Normvorgabe	gemessen
Nahnebensprechdämpfung (NEXT)	bei MHz 1	> 65 dB	88 dB
	4	> 65 dB	77 dB
	10	> 60 dB	70 dB
	16	> 56 dB	65 dB
	20	> 54 dB	63 dB
	31,3	> 50 dB	59 dB
	62,5	> 44 dB	51 dB
	100	> 40 dB	47 dB
Einfügungsdämpfung	bei MHz 1	< 0,1 dB	0,085 dB
	4	< 0,1 dB	0,075 dB
	10	< 0,1 dB	0,070 dB
	16	< 0,2 dB	0,070 dB
	20	< 0,2 dB	0,070 dB
	31,3	< 0,2 dB	0,075 dB
	62,5	< 0,3 dB	0,110 dB
	100	< 0,4 dB	0,130 dB
Rückflußdämpfung	bei MHz 1...20	> 23 dB	≥ 37 dB
	>20...100	> 14 dB	≥ 25 dB
Kopplungswiderstand/Schirmung	bei MHz 1	< 100 mΩ / m	< 50 mΩ / m
	10	< 200 mΩ / m	< 100 mΩ / m

Referenzkonfigurationen erfüllen EN 55022 Klasse B und EN 50082-1


Die technische Daten erfüllen die Anforderungen der Kategorie 5 nach DIN EN 50173.

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstrasse 12
D-42477 Radevormwald

 Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald

Telefon: 02195 / 602 - 0
Telefax: 02195 / 602 - 339
Internet: www.gira.de