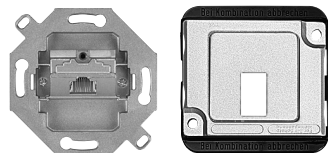


**Placa para conector de teléfono RJ45**

Cat. 5, cat. 6

Instrucciones de uso



Ref. MTN465760  
Ref. MTN470660



**Función**

En el conector hembra de 8 polos de la toma UAE se pueden conectar dispositivos finales analógicos o digitales.

**Montaje**

**Instalación del cable**

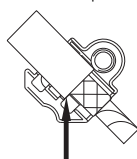
- Desatornille la tapa de la parte posterior y suelte el sujetacables.

**Descarga de tracción y conexión de apantallamiento cuando el cable tiene un diámetro superior a 6 mm**

- Acorte y prepare el cable (véase "Preparación del cable").

Cuando los cables van empotrados, se debe mantener una distancia mínima de aprox. 140 mm hasta la pared.

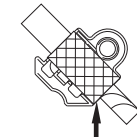
- Introduzca el cable con la envoltura de plástico hasta el tope.
- Atornille el sujetacables.



Tope para la envoltura de plástico

**Descarga de tracción y conexión de apantallamiento cuando el cable tiene un diámetro inferior a 6 mm**

- Empuje el extremo de cable preparado (véase "Preparación del cable") hasta el borde del sujetacables de forma que el trenzado quede debajo de la toma apantallada.

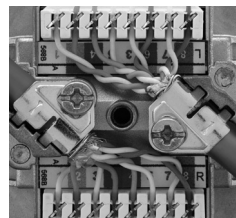


La envoltura del cable con trenzado debe terminar aquí

**Colocación de los conductores**

- Coloque los conductores tal como muestra la figura siguiendo el código de colores recomendado.

Al hacerlo, procure que los conductores no queden demasiado tirantes. En el caso de los pares de conductores con apantallamiento individual o en el de los cuadretes en estrella, el apantallamiento debe ser lo más largo posible. También la torsión de los pares. Compruebe que, de acuerdo con el código de colores, la asignación es la misma en el bastidor de interconexión y en la placa.

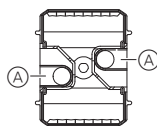


- Introduzca los conductores en los bornes presionándolos con la herramienta de inserción LSA Plus AW2 (simultáneamente, los conductores se recortan).
- Introduzca los conductores no utilizados en los compartimentos previstos para protegerlos durante la unión por tornillos.
- Coloque la tapa.
- Fije la placa del modo habitual en el canal de parapeo o en la caja para empotrar.

**Cables con diámetro superior a 10 mm**

En los cables con un diámetros superior a 10 mm, el tornillo del sujetacables se encuentra a la altura apropiada.

Después de colocar los conductores, recomendamos abrir (en los puntos señalados) las entradas de cable (A) de la tapa con unos alicates de corte diagonal.



**Asignación de conexiones y código de colores**

**Asignación de conexiones**



(A) Regleta de conexión (cat. 5) para el conector hembra

Variante	Placa, de 1 elemento	Placa, de 2 elementos, arriba	Placa, de 2 elementos, abajo
Cat. 5	1 2 4 5 3 6 7 8 L	1 2 4 5 3 6 7 8 L	1 2 3 6 4 5 7 8 R
Cat. 6	1 2 3 6 4 5 7 8 L	1 2 3 6 4 5 7 8 L	1 2 3 6 4 5 7 8 R

\*L / R= regleta de conexión para el conector hembra izquierdo/derecho (vista por delante estando montada)

**Código de colores de los bornes de conexión**

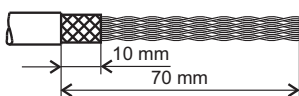
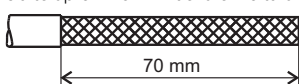
Borne	1	2	3	4	5	6	7	8
Color*	blanco/verde	verde	blanco/naranja	azul	blanco/azul	naranja	blanco/marrón	marrón
Color*	blanco/naranja	naranja	blanco/verde	azul	blanco/azul	verde	blanco/marrón	marrón

\* Código de colores T568A según TIA/EIA-568-B.2 (La identificación por colores puede variar según las indicaciones del fabricante del cable).

**Preparación del cable**

**Cable con apantallamiento trenzado Cables con diámetro superior a 6 mm**

- Quite aprox. 70 mm de la envoltura de plástico.
- Empuje hacia atrás el trenzado de apantallamiento y recorte todo el contorno de modo que aprox. 10 mm sobresalgan de la envoltura de plástico.
- Recorte la misma longitud de la lámina de apantallamiento y de la lámina de poliéster transparente (si la hay).



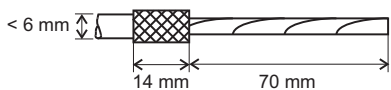
**Hilo de drenaje**

- Doble hacia atrás el hilo de drenaje, enróllelo sobre el trenzado y fíjelo en el sujetacables.



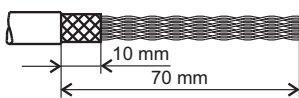
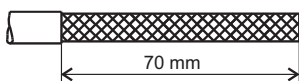
**Diámetro de cable inferior a 6 mm**

- Quite aprox. 70 mm de la envoltura de plástico.
- Doble hacia atrás el trenzado colocándolo por encima de la envoltura y recórtelo dejando 14 mm.



**Cable con apantallamiento de lámina**

- Quite aprox. 70 mm de la envoltura de plástico.
- Recorte la lámina de apantallamiento y la lámina de plástico de modo que sobresalgan aprox. 10 mm de la envoltura de plástico.



Manipule el hilo de drenaje igual que con el apantallamiento trenzado.

**Schneider Electric Industries SAS**

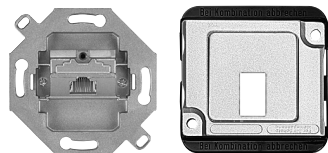
Si tiene alguna pregunta técnica, póngase en contacto con el servicio central de atención al cliente de su país. [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Debido al continuo perfeccionamiento de las normas y los materiales, los datos técnicos y las indicaciones referentes a las dimensiones sólo tendrán validez cuando hayan sido confirmados por nuestros departamentos técnicos.

**Tomada RITA RJ45**

Categoría 5, categoría 6

Instruções de utilização



Art.-n.º MTN465760  
Art.-n.º MTN470660



**Função**

Podem ligar-se dispositivos analógicos ou digitais na tomada de 8 pólos RJ45 do mecanismo RJ45.

**Montagem**

**Instalação dos cabos**

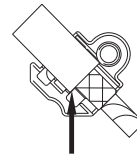
- Desaparafusar a tampa no lado de trás e soltar as braçadeiras para cabos.

**Aliviador de tensão e ligação da blindagem em cabos com diâmetro superior a 6 mm**

- Encurtar e preparar o cabo (ver "Preparação dos cabos")

Preste atenção para manter o cabo descarnado numa extensão mínima de aprox. 140 mm até à parede!

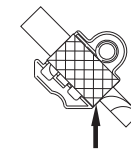
- Introduzir o cabo com isolador até ao encaixe.
- Aparafusar a braçadeira para cabos.



Encaixe para o isolador

**Aliviador de tensão e ligação da blindagem em cabos com diâmetro inferior a 6 mm**

- Puxar a extremidade do cabo preparada (ver "Preparação dos cabos") para a frente até ao rebordo da braçadeira para cabos de maneira a ficar a malha sob a extremidade da blindagem.

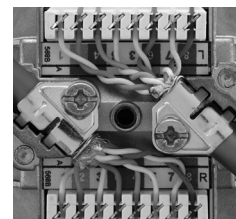


Faça terminar aqui o isolador juntamente com a blindagem

**Ligar fios**

- Introduzir os fios de acordo com a figura e a recomendação a respeito do código de cores.

Não puxe demais pelos fios. Em cada par de fios blindado ou cada quadra em estrela mantenha a blindagem o mais possível, e igualmente a transposição dos pares. Preste atenção à ocupação de acordo com o código de cores no campo de selecção e no mecanismo.

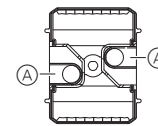


- Prender os fios nos terminais com a ferramenta de instalação LSA-Plus AW2 (nesse processo os fios ficam encurtados).
- Colocar nas câmaras previstas os fios que não foram usados, de maneira a protegê-los ao aparafusar.
- Colocar a tampa.
- Fixar o mecanismo da maneira habitual na calha de protecção ou na caixa de montagem embutida.

**Diâmetro do cabo superior a 10 mm**

Nos cabos de diâmetro superior a 10 mm, o parafuso da braçadeira para cabos fica correspondentemente mais acima.

Recomendamos que a seguir à ligação dos fios se abra a entradas para os cabos (A) na tampa com alicate de corte diagonal nas localizações assinaladas.



**Ocupação da ligação e código de cores**

**Ocupação da ligação**



(A) Barra de ligação (categoria 5) para a tomada de ligação

Variante	Mecanismo simples	Mecanismo duplo acima	Mecanismo duplo em baixo
Categoria 5	1 2 4 5 3 6 7 8 L	1 2 4 5 3 6 7 8 L	1 2 3 6 4 5 7 8 R
Categoria 6	1 2 3 6 4 5 7 8 L	1 2 3 6 4 5 7 8 L	1 2 3 6 4 5 7 8 R

"ESO / DIR" = Barra de ligação para tomada de ligação esquerda/direita (quando vista de frente no estado montado).

**Código de cores dos ligadores**

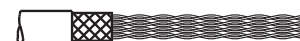
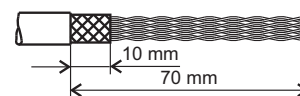
Ligador	1	2	3	4	5	6	7	8
Cor*	marfim/verde	verde	marfim/laranja	azul	marfim/azul	laranja	marfim/castanho	castanho
Cor*	marfim/laranja	laranja	marfim/verde	azul	marfim/azul	verde	marfim/castanho	castanho

\* Código de cores T568A conforme TIA/EIA-568-B.2 (São possíveis outras indicações de características por meio de cores, conforme o fabricante dos cabos indicar)

**Preparação dos cabos**

**Cabo com blindagem em malha entrelaçada Diâmetro do cabo superior a 6 mm**

- Descarnar o cabo em aprox. 70 mm.
- Puxar para trás a malha de blindagem e cortá-la em volta de maneira a ficarem aprox. 10 mm para fora do isolador.
- Encurtar na mesma medida a película de blindagem e a película de poliéster transparente (se existente).



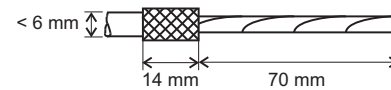
**Fio de acompanhamento**

- Virar para trás o fio de acompanhamento até ao isolador para entrançar a malha e prendê-lo sob a braçadeira.



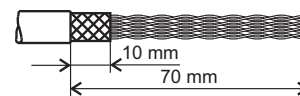
**Diâmetro do cabo inferior a 6 mm**

- Descarnar o cabo em aprox. 70 mm.
- Puxar a malha para trás por cima do isolador e encurtá-la em 14 mm.



**Cabo com blindagem de película**

- Descarnar o cabo em aprox. 70 mm.
- Cortar a película de blindagem e a película de plástico de maneira a ficarem aprox. 10 mm para fora do isolador.



Proceder com o fio de acompanhamento como com a blindagem de malha.

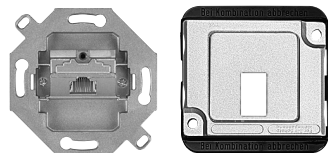
**Schneider Electric Industries SAS**

No caso de questões técnicas queira contactar o serviço central de assistência ao cliente no seu país. [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Devido ao desenvolvimento permanente das normas e dos materiais, a informação técnica e as indicações relativas às dimensões só são válidas após confirmação por parte dos nossos departamentos técnicos.

**Prise de téléphone RJ45**

Cat 5, Cat 6  
Notice d'utilisation



Réf. MTN465760  
Réf. MTN470660



**Funktion**

La prise universelle sert au raccordement d'appareils terminaux analogues ou numériques via une prise à 8 pôles.

**Montage**

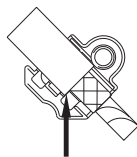
**Installation du câble**

- ① Dévisser le couvercle au dos et détacher les attache-câbles.

**Arrêt de traction et raccordement de blindage sur câble à Ø > 6 mm**

- ① Raccourcir et préparer le câble (voir « Préparation du câble »)

En cas de câbles encastrés, respecter une longueur minimum d'env. 140 mm jusqu'au mur.

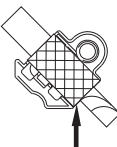


Butée pour gaine en matériau synthétique

- ② Poser le câble avec gaine en matériau synthétique jusqu'à la butée.
- ③ Serrer l'attache-câble.

**Arrêt de traction et raccordement de blindage sur câble à Ø < 6 mm**

- ① Lors de l'insertion dans la boîte, pousser l'extrémité du câble préparé (voir « Préparation du câble ») jusqu'au bord de l'attache-câble, afin que la tresse soit sous le contact de blindage.



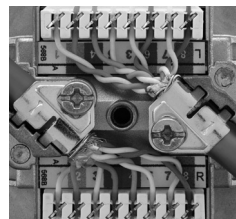
Laisser finir ici la gaine du câble avec tresse

**Connecter les fils**

- ① Connecter les fils selon la figure et la recommandation ci-après pour le code couleur.



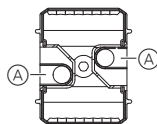
Ne pas tirer excessivement sur les fils. Conserver la torsade des paires aussi loin que possible ! Respecter la même affectation selon le code couleur au niveau du bornier et de la boîte



- ② A l'aide de l'outil de montage LSA-Plus, enfoncer AW2 dans les bornes (les fils sont raccourcis en même temps).
- ③ En positionnant les fils non utilisés dans les emplacements prévus à cet effet, vous les protégez lors du serrage.
- ④ Placer le couvercle.
- ⑤ Fixer la boîte comme d'habitude dans la gaine murale ou dans la boîte d'encastrement.

**Ø de câble > 10 mm**

Pour des câbles d'un diamètre supérieur à 10 mm, nous recommandons, après la connexion des fils, d'ouvrir les entrées de câble A dans le couvercle, aux endroits repérés, avec une pince coupante diagonale.



**Affectation des bornes et code couleur**

**Affectation des bornes**



(A) Bornier de raccordement pour la prise de raccordement (cat 5).

Version	Prise, simple	Prise, double, en haut	Prise, double, en bas
Cat 5	1 2 4 5 3 6 7 8 L	1 2 4 5 3 6 7 8 L	1 2 3 6 4 5 7 8 R
Cat 6	1 2 3 6 4 5 7 8 L	1 2 3 6 4 5 7 8 L	1 2 3 6 4 5 7 8 R

„L” / „R” = Bornier de raccordement pour la prise de raccordement, gauche (L)/droite (R) (vu de l'avant à l'état monté).

**Code couleur**

Borne	1	2	3	4	5	6	7	8
Couleur*	blanc/vert	vert	blanc/orange	bleu	blanc/bleu	orange	blanc/brun	brun
Couleur*	blanc/orange	orange	blanc/vert	bleu	blanc/bleu	vert	blanc/brun	brun

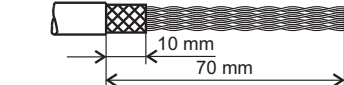
\* Code couleur selon EIA/TIA-568-B (D'autres repérages par couleur sont possibles selon les indications du fabricant du câble.)

**Préparation du câble**

**Câble avec Ø de tresse de blindage supérieur à 6 mm**

- ① Dénuder la gaine en matériau synthétique sur env. 70 mm.
- 

- ② epousser la tresse de blindage et la couper tout autour de façon qu'il reste env. 10 mm qui dépasse la gaine.
- 



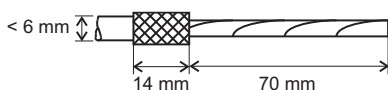
- ③ Raccourcir la feuille de blindage et la feuille en polyester transparent (si présent) à la même longueur.
- 

**Fil d'accompagnement**

- ① Sur tous les câbles, le fil d'accompagnement est repoussé jusqu'à la gaine, enroulé autour de la tresse et serré sous l'attache-câble.
- 

**Ø de câble inférieur à 6 mm**

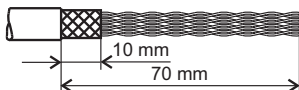
- ① Dénuder la gaine en matériau synthétique sur env. 70 mm.
- ② Sur les câbles plus fins, la tresse est retroussée sur la gaine et raccourcie à 14 mm.



**Câble avec feuil de blindage**

- ① Dénuder la gaine en matériau synthétique sur env. 70 mm.
- 

- ② Couper la feuille de blindage et la feuille en matériau synthétique de façon qu'il reste env. 10 mm qui dépasse la gaine.
- 



Procéder avec le fil d'accompagnement comme chez la tresse

**Schneider Electric Industries SAS**

Si vous avez des questions d'ordre technique, veuillez contacter le service clientèle central de votre pays. [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

En raison d'un développement constant des normes et matériaux, les caractéristiques et données techniques concernant les dimensions ne seront valables qu'après confirmation de la part de nos départements techniques.