

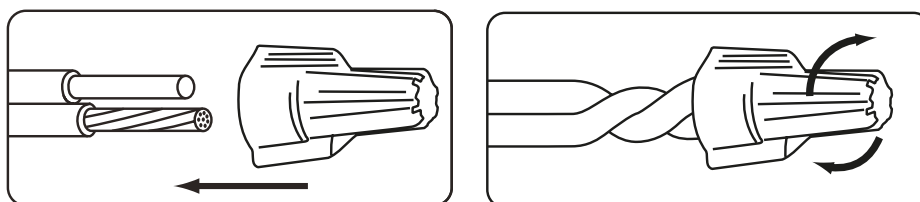


Installation Instructions -Twister® Wire Connectors:



Models 340, 341, 342 & 344

- Do not exceed the rating of these connectors
- Turn OFF power before removing or installing connectors
- Wiring must comply with all applicable electrical regulations
- COPPER TO COPPER ONLY. Do not use on aluminium wire.
- Incorrect use of these connectors can cause electrical fires, personal injury or death
- These connectors are suitable for solid, semi-rigid (<7 strands) and flexible conductors and are re-usable
- Strip wires back to required length - refer to table.
- Straighten wires and align ends. Lead stranded wires slightly ahead of solid wires
- Pre-twisting acceptable, but not required. When pre-twisting, strip wires long, hold wires together with insulation even, twist wire ends together, trim conductors to recommended strip length
- Hold wires firmly, insert wire bundle into connector and twist clockwise until tight

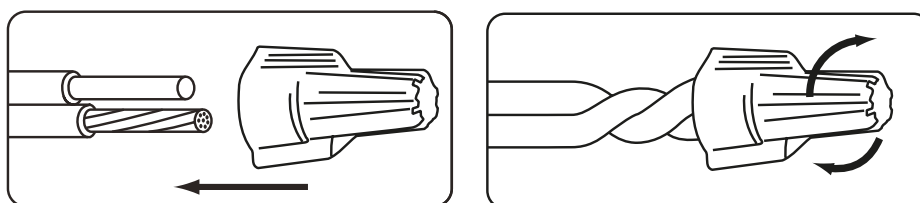


Ratings & Wire Size Combinations				0.5 mm ²		1.0 mm ²		1.5 mm ²		2.5 mm ²		4.0 mm ²		6.0 mm ²		10.0 mm ²	
Model	Colour	Strip Length	Rating	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
340	Orange	10 mm	32A/450V	2	8	1	5	1	4	1	3	1	2	n/a	n/a	n/a	n/a
341	Tan	13 mm	41A/600V	3	6	2	6	2	6	1	5	1	3	1	2	n/a	n/a
342	Grey	16 mm	57A/600V	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	3	8	2	6	2	4	1	2
344	Red/ Yellow	13 mm	32A/600V	3	10	2	9	2	8	1	6	1	4	n/a	n/a	n/a	n/a



Modelle 340, 341, 342 & 344

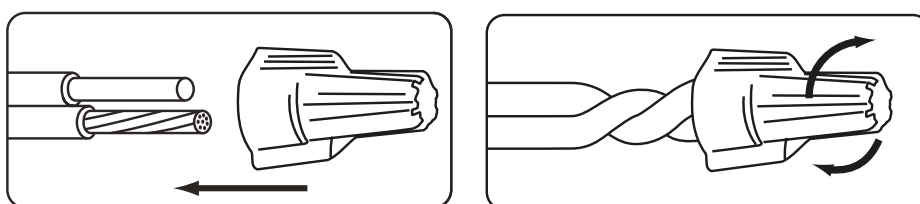
- Halten Sie die Bemessungswerte der Verbindungsklemmen ein.
 - Schalten Sie den elektrischen Strom ab, bevor Sie diese Verbindungsklemmen ein- oder ausbauen.
 - Die Leitungsführung muss allen geltenden Vorschriften für Elektroinstallationen entsprechen
 - NUR KUPFER AUF KUPFER! Nicht für Aluminium geeignet.
 - Die unsachgemäße Verwendung oder Installation des Produktes kann zu Brand, Stromschlag sowie ernsthaften Verletzungen, auch mit Todesfolge, führen
 - Diese Verbindungsklemmen sind für Massivleiter, mehradrige Drähte mit weniger als 7 Einzelleitern und flexible Drähte geeignet und mehrfach verwendbar.
 - Isolieren Sie den Draht auf die benötigte Länge ab (siehe Tabelle).
 - Biegen Sie den Draht gerade und richten Sie die Enden aus.
 - Das vorherige Verdrillen der Drähte ist möglich, aber nicht erforderlich. Wenn vorher verdreht wird, die Drähte länger abisolieren, an der Isolierung ausrichten und die Ende verdrillen.
- Anschließend auf die empfohlene Länge kürzen.
- Die Drähte fest greifen. Die Verbindungsklemme aufschieben und im Uhrzeigersinn fest andrehen.



Bemessungswerte & Drahtdurchmesser				0,5 mm ²		1,0 mm ²		1,5 mm ²		2,5 mm ²		4,0 mm ²		6,0 mm ²		10,0 mm ²	
Modell	Farbe	Abisolierlänge	Bemessungswerte	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
340	Orange	10 mm	32A/450V	2	8	1	5	1	4	1	3	1	2	-	-	n/a	n/a
341	Hellbraun	13 mm	41A/600V	3	6	2	6	2	6	1	5	1	3	1	2	n/a	n/a
342	Grau	16	57A/600V	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	3	8	2	6	2	4	1	2
344	Rot/Gelb	13 mm	32A/600V	3	10	2	9	2	8	1	6	1	4	-	-	n/a	n/a

Modèles 340, 341, 342 & 344

- Ne dépassez pas les ampérages de ces connecteurs
- Coupez l'alimentation avant le montage ou le retrait de ces connecteurs
- La câblage doit être conforme à toutes les réglementations électriques
- UNIQUEMENT POUR DU CUIVRE VERS DU CUIVRE. Ne pas utiliser sur de l'aluminium.
- Une mauvaise utilisation ou installation de ce produit peut entraîner un feu, une électrocution, des dommages corporels sévères ou la mort
- Ces connecteurs peuvent accueillir des conducteurs rigides et semi-rigides (moins de 7 fils) et les conducteurs flexibles. Ils sont réutilisables.
- Dénudez les câbles à la longueur requise - voir tableau.
- Rassemblez les câbles, leur extrémités doivent être à la même longueur. Placez les torsadés légèrement devant le rigides.
- Une torsion préalable est possible, mais pas obligatoire. Si vous souhaitez torsader les câbles au préalable, le dénuda gé doit être plus long. Ensuite, rassemblez les câbles en gardant l'isolant à la même longueur, enroulez les extrémités ensemble et coupez les conducteurs à la longueur recommandée.
- Maintenez les fils fermement, insérez-les dans le connecteur et tournez dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit serré.

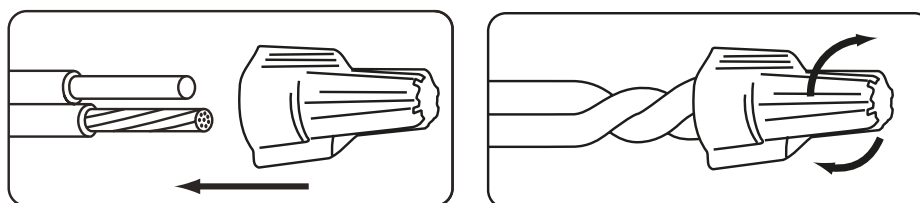


Combinaisons des ampérages et tailles des fils				0,5 mm ²		1,0 mm ²		1,5 mm ²		2,5 mm ²		4,0 mm ²		6,0 mm ²		10,0 mm ²	
Modèle	Couleur	Longueur du dénudage	Calibre	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
340	Orange	10 mm	32A/450V	2	8	1	5	1	4	1	3	1	2	n/a	n/a	n/a	n/a
341	Brun clair	13 mm	41A/600V	3	6	2	6	2	6	1	5	1	3	1	2	n/a	n/a
342	Gris	16 mm	57A/600V	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	3	8	2	6	2	4	1	2
344	Rouge/Jaune	13 mm	32A/600V	3	10	2	9	2	8	1	6	1	4	n/a	n/a	n/a	n/a



Modelos 340, 341, 342 & 344

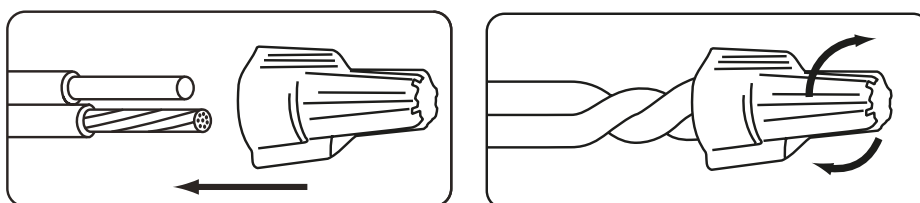
- No superar la potencia nominal de los conectores
- Apague la alimentación antes de instalar o quitar conectores
- Los cables deben cumplir con todas las normativas eléctricas aplicables
- SÓLO COBRE A COBRE. No utilizar con cables de aluminio.
- El uso o la instalación inadecuada de este producto puede causar un incendio, electrocución, daños corporales graves e incluso la muerte
- Estos conectores son adecuados para conductores sólidos, semirrígidos (<7 hilos) y flexibles y son reutilizables.
- Pele los cables a la longitud requerida - véase la tabla.
- Enderece los cables y alinee los extremos. Que los cables de filamentos sobresalgan ligeramente por delante de los cables sólidos.
- Pre-enroscado es aceptable, pero no necesario. Cuando use pre-enroscado pele los cables más, sujete los cables juntos asegurando aislamiento raso, retuerza los extremos del alambre juntos y corte los conductores a la longitud de pelado recomendada
- Sujete los cables firmemente, introduzca el conjunto de cables dentro del conector y retuerza en sentido horario hasta que queden bien ajustados.



Clasificaciones y combinaciones de tamaños de cables para el conector Twister				0,5 mm ²		1,0 mm ²		1,5 mm ²		2,5 mm ²		4,0 mm ²		6,0 mm ²		10,0 mm ²	
Modelo	Color	Longitud de pelado	Potencia nominal	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
340	Anaranjado	10 mm	32A/450V	2	8	1	5	1	4	1	3	1	2	N/A	N/A	N/A	N/A
341	Canela	13 mm	41A/600V	3	6	2	6	2	6	1	5	1	3	1	2	N/A	N/A
342	Gris	16 mm	57A/600V	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	3	8	2	6	2	4	1	2
344	Rojo/Amarillo	13 mm	32A/600V	3	10	2	9	2	8	1	6	1	4	N/A	N/A	N/A	N/A

Modele 340, 341, 342 i 344

- Nie przekraczać wartości znamionowych złącz.
- Przed montażem lub demontażem tych złącz należy wyłączyć zasilanie
- Przewody muszą być zgodne ze wszystkimi obowiązującymi przepisami elektrycznymi
- TYLKO DO ŁĄCZENIA MIEDZI Z MIEDZIĄ. Nie używać w przypadku aluminium.
- Brak właściwego stosowania lub instalacji tego produktu może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym, poważne obrażenia ciała lub śmierć
- Te złącza są odpowiednie do pełnych, półsztywnych (< 7 drutów) i elastycznych przewodów.
Można ich używać ponownie.
- Usuń izolację z przewodów na wymaganej długości - odnieś się do tabeli.
- Wyprostuj przewody i wyrównaj końce. Poprowadź przewody linkowe nieco przed przewodami z drutu pełnego
- Wstępne skręcanie jest dozwolone, ale nie jest wymagane. W przypadku wstępnego skręcania należy usunąć izolację na długim odcinku przewodu, przytrzymać przewody razem (wyrównując izolację), skrócić ich końce, a następnie przyciąć przewody do zalecanej długości odsłonięcia izolacji.
- Mocno przytrzymaj przewody, włóż wiązkę przewodów do złącza i przekręć zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara aż do uzyskania dobrego dociśnięcia.



Oznaczenia i kombinacje rozmiarów przewodów dla złączy kablowych Twister Twist-On				0,5 mm ²		1,0 mm ²		1,5 mm ²		2,5 mm ²		4,0 mm ²		6,0 mm ²		10,0 mm ²	
Model	Kolor	Długość ściąganej izolacji	Klasyfikacja europejska	Min	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min	Maks
340	Pomarańczowy	10 mm	32A/450V	2	8	1	5	1	4	1	3	1	2	n/d	n/d	n/d	n/d
341	Brązowy	13 mm	41A/600V	3	6	2	6	2	6	1	5	1	3	1	2	n/d	n/d
342	Szary	16 mm	57A/600V	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	3	8	2	6	2	4	1	2
344	Czerwony/ Żółty	13 mm	32A/600V	3	10	2	9	2	8	1	6	1	4	n/d	n/d	n/d	n/d