

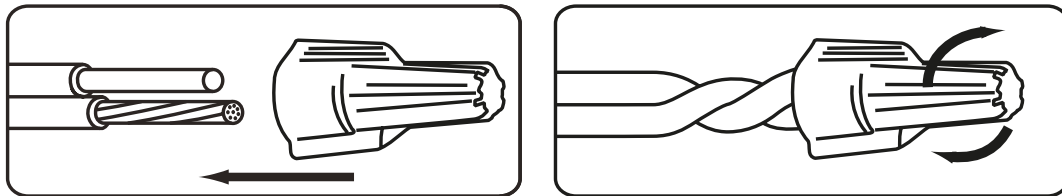


# Installation Instructions - WeatherProof Wire Connectors:



## Model 61, 62 & 63

- 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
- Strip wires back to required length - refer to table.
- Straighten wires and align frayed strands.
- Hold wires together with ends even. 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

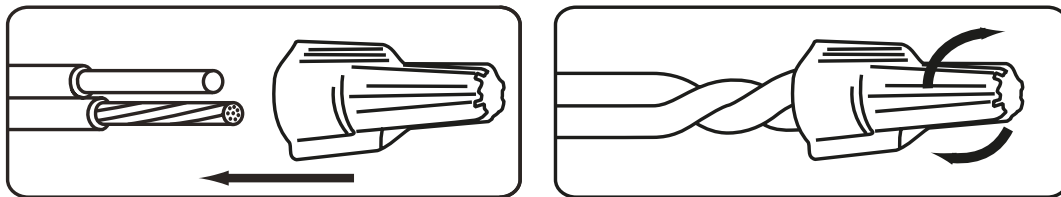


Ratings & Wire Size Combinations for WeatherProof Wire Connector					1.5 mm <sup>2</sup>		2.5 mm <sup>2</sup>		4.0 mm <sup>2</sup>	
Model	Colour	Strip Length	Rating	IP Rating	Min	Max	Min	Max	Min	Max
61	Grey/Orange	10 mm	24A/450V	IP55	1	2	1	2	n/a	n/a
62	Grey/Red	16 mm	32A/450V	IP55	2	6	1	5	1	4
63	Grey/Blue	16 mm	32A/450V	IP55	n/a	n/a	3	6	2	6



## Modelle 61, 62 & 63

- 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
- Isolieren Sie den Draht auf die benötigte Länge ab (siehe Tabelle).
- Biegen Sie den Draht gerade und richten Sie die Enden aus.
- Halten Sie die Drähte an den Enden ausgerichtet zusammen. Mehradrige Drähte sollten etwas über Massivleiter herausragen.
- Das vorherige Verdrillen der Drähte ist möglich, aber nicht erforderlich. Wenn vorher verdrillt 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.

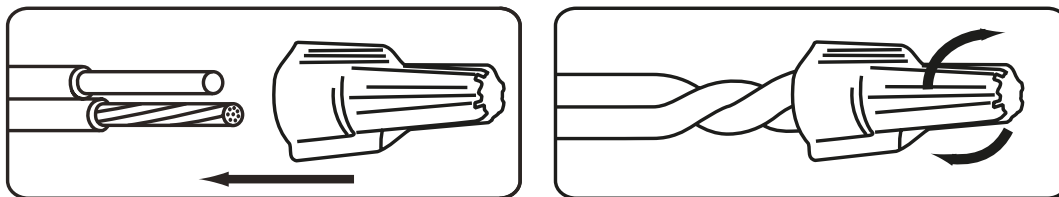


Bemessungswerte & Drahtdurchmesser für WeatherProof Drahtverbinder					1,5 mm <sup>2</sup>		2,5 mm <sup>2</sup>		4,0 mm <sup>2</sup>	
Modell	Farbe	Abisolierlänge	Bemessungswerte	IP-Schutzklasse	Min	Max	Min	Max	Min	Max
61	Grau/Orange	10 mm	24A/450V	IP55	1	2	1	2	-	-
62	Grau/Rot	16 mm	32A/450V	IP55	2	6	1	5	1	4
63	Grau/Blue	16 mm	32A/450V	IP55	-	-	3	6	2	6



## Modèles 61, 62 & 63

- 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
- Dénudez les câbles à la longueur requise - voir tableau.
- Tendez-les fils torsadés et alignez les fils effilochés.
- Rassemblez les fils, leur extrémités doivent être à la même longueur. Placez les fils toronnés légèrement devant les fils massifs.
- Une torsion préalable est possible, mais pas obligatoire. Si vous souhaitez torsader les câbles au préalable, le dénudagé doit être plus long. Ensuite, rassemblez les câbles en gardant l'isolant à la même longueur, enrroulez 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.

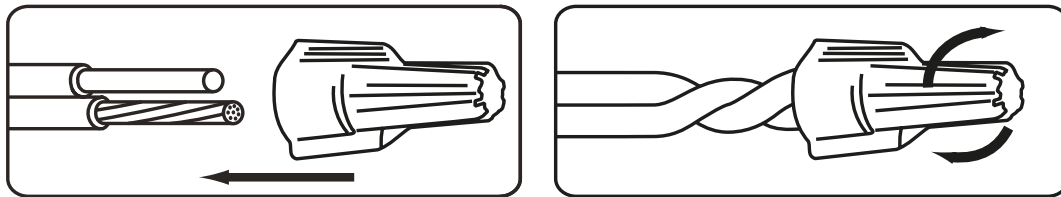


Combinaisons des ampérages et tailles des fils					1,5 mm <sup>2</sup>		2,5 mm <sup>2</sup>		4,0 mm <sup>2</sup>	
Modèle	Couleur	Longueur du dénudage	Calibre	Indice IP	Min	Max	Min	Max	Min	Max
61	Gris/Orange	10 mm	24A/450V	IP55	1	2	1	2	n/a	n/a
62	Gris/Rouge	16 mm	32A/450V	IP55	2	6	1	5	1	4
63	Gris/Bleu	16 mm	32A/450V	IP55	n/a	n/a	3	6	2	6



## Modelos 61, 62 & 63

- 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
- Pele los cables a la longitud requerida – véase la tabla.
- Enderece los cables y alinee los hilos deshilachados.
- Sujete los cables juntos con sus extremos uniformes. Conduzca los cables trenzados 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 WeatherProof					1,5 mm <sup>2</sup>		2,5 mm <sup>2</sup>		4,0 mm <sup>2</sup>	
Modelo	Color	Longitud de pelado	Potencia nominal	Clasificación IP	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
61	Gris/Amarillo	10 mm	24A/450V	IP55	1	2	1	2	N/A	N/A
62	Gris/Rojo	16 mm	32A/450V	IP55	2	6	1	5	1	4
63	Gris/Azul	16 mm	32A/450V	IP55	N/A	N/A	3	6	2	6



## Modele 61, 62 i 63

- 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
- Usuń izolację z przewodów na wymaganej długości - odnieś się do tabeli.
- Wyprostuj przewody i wyrównaj postrzępione druty.
- Trzymaj przewody razem z wyrównanymi końcami. 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), skręcić 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 złącza kablowego WeatherProof					1.5 mm <sup>2</sup>		2.5 mm <sup>2</sup>		4.0 mm <sup>2</sup>	
Model	Kolor	Długość ściąganej izolacji	Klasyfikacja europejska	Klasa IP	Min	Maks	Min	Maks	Min	Maks
61	Szary/ Pomarańczowy	10 mm	24A/450V	IP55	1	2	1	2	n/d	n/d
62	Szary/Czerwony	16 mm	32A/450V	IP55	2	6	1	5	1	4
63	Szary/Niebieski	16 mm	32A/450V	IP55	n/d	n/d	3	6	2	6