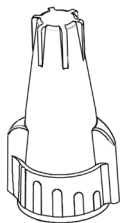


INSTRUCTION SHEET

Weatherproof wire connectors - WP series

Installation instructions

marrette®



IMPORTANT

Read and understand all instructions and safety information before use. Be aware of proper usage and potential hazards.



CAUTION: Product should be installed by a qualified electrician in accordance with national and local electrical codes.

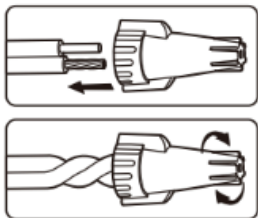


WARNING: Risk of shock, disconnect power before installation.

Installation Instructions

1. Power must be turned off during installation or removal of connector.
2. Strip all solid or stranded wires according to the table below.
3. Pre-twisting recommended for smaller wire gauges to prevent wire slippage (20-14 AWG).
4. Hold stripped wires together with ends even.
5. Insert stripped ends of the wires through the center of the pie wedge shaped cap.
6. Twist connector onto wires until hand-tight (two twists are visible in the wires).
7. Wipe / spread the excess sealant on the bottom of the connector to ensure full coverage.

Note: One time use only - Do not reuse connector. Not for use in continuous submersion applications.



Product selection	
Cat. no:	Strip Length
WP33	1/2" (12.7mm) Min. ; 5/8" (15.9mm) Max.
WP39	5/8" (15.9mm) Min. ; 3/4" (19.1mm) Max.

Specifications

Voltage rating:

600V Max. building wires

1000V Max. signs or luminaires

Temp. Rating 105°C (221°F) Max.

For solid and/or stranded copper conductors only.

UL 486G/CSA No. 355 Listed as a Sealed Twist-on Wire Connector for use in dry, damp and wet locations, below or above grade applications.

For the best performance, install within 3 years of manufacturing date code.

Store between 20°C and 40°C (68°F and 104°F).

Refer to tables for strip length and all wire combinations.

Cat. no:	Wire range	Minimum	Maximum
WP33	#20 - #10 AWG	2 #20	3 #12
WP39	#20 - #8 AWG	3 #16	4 #10

Model WP33 (Approved for the following copper-copper solid and/or stranded wire combinations)		
1 to 3 #12	1 #12 w/1 #14 w/1 to 3 #18	1 #14 w/1 #16 w/1 to 3 #18
2 to 3 #14	1 #12 w/1 #14 w/1 to 4 #20	1 #14 w/1 #16 w/1 to 4 #20
2 to 4 #16	1 #12 w/2 #14 w/1 #16	1 #14 w/1 to 4 #18
2 to 4 #18	1 #12 w/1 #16 w/1 to 4 #18	2 #14 w/1 or 2 #16
2 #20	1 #12 w/1 #16 w/1 to 4 #20	2 #14 w/1 #16 w/1 to 3 #18
1 #10 w/1 #12	1 #12 w/2 or 3 #16	2 #14 w/1 #16 w/1 to 3 #20
1 #10 w/1 #12 w/1 #18	1 #12 w/3 or 4 #18	2 #14 w/1 #18 w/1 to 3 #20
1 #10 w/1 or 2 #14	2 #12 w/1 #14	3 #14 w/1 #16 w/1 or 2 #18
1 #10 w/1 #14 w/1 #16	2 #12 w/1 #14 w/1 #18	3 #14 w/1 #16 w/1 or 2 #20
1 #10 w/1 #14 w/1 or 2 #18	2 #12 w/1 #14 w/1 or 2 #20	3 #14 w/1 #18 w/1 or 2 #20
1 #10 w/1 #14 w/1 to 3 #20	2 #12 w/1 #16	1 #18 w/1 to 3 #14
1 #10 w/1 to 3 #16	2 #12 w/1 #16 w/1 or 2 #18	1 #18 w/1 to 3 #16
1 #10 w/1 or 2 #18	2 #12 w/1 #16 w/1 to 3 #20	2 #18 w/1 or 2 #14
1 #12 w/1 or 2 #14	2 #12 w/1 or 2 #18	2 #18 w/1 to 3 #16
1 #12 w/1 #14 w/1 to 3 #16	1 #14 w/1 to 3 #16	

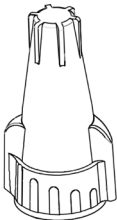
Model WP39 (Approved for the following copper-copper solid and/or stranded wire combinations)		
1 or 2 #8	2 #10 w/1 #12	3 #14 w/1 or 2 #16
2 to 4 #10	2 #10 w/1 or 2 #14	2 #12 w/1 #14 w/1 to 3 #16
2 to 4 #12	1 #12 w/2 to 4 #16	2 #12 w/1 #14 w/1 to 3 #18
2 to 5 #14	1 #12 w/3 or 4 #18	2 #12 w/1 #14 w/1 to 3 #20
3 to 5 #16	1 #12 w/1 #14 w/1 to 4 #16	2 #12 w/2 #14 w/1 #16
1 #10 w/1 to 3 #12	1 #12 w/1 #14 w/1 to 4 #18	2 #12 w/1 #16 w/1 to 3 #18
1 #10 w/1 #12 w/1 or 2 #14	1 #12 w/1 #14 w/1 to 4 #20	2 #12 w/1 #16 w/1 to 3 #20
1 #10 w/1 #12 w/1 to 4 #16	1 #12 w/2 #14 w/1 to 3 #16	1 #14 w/1 #16 w/1 to 3 #18
1 #10 w/1 #12 w/2 to 4 #18	1 #12 w/1 #16 w/1 to 4 #18	1 #14 w/1 #16 w/2 to 4 #20
1 #10 w/1 to 3 #14	1 #12 w/1 #16 w/2 to 4 #20	2 #14 w/1 #16 w/1 to 3 #18
1 #10 w/1 #14 w/1 to 4 #16	2 #12 w/2 #14	2 #14 w/1 #16 w/1 to 3 #20
1 #10 w/1 #14 w/2 to 4 #18	2 #12 w/3 #16	2 #14 w/1 #18 w/1 to 3 #20
1 #10 w/1 #14 w/2 to 4 #20	2 #14 w/2 or 3 #16	3 #14 w/1 #16 w/1 or 2 #18
1 #10 w/3 #16	2 #14 w/2 to 4 #18	3 #14 w/1 #16 w/1 or 2 #20
1 #10 w/1 or 2 #18	3 #14 w/1 #12	3 #14 w/1 #18 w/1 or 2 #20

Note: Product must be installed in accordance with applicable national and local electrical codes.

FEUILLE D'INSTRUCTIONS

Connecteurs de fils résistants aux
intempéries - série WP
Instructions d'installation

marrette®



IMPORTANT

Veillez lire et comprendre toutes les instructions et toute l'information sur la sécurité avant d'utiliser ce produit. Assurez-vous d'être informé(e) de son utilisation appropriée de même que des risques potentiels.



ATTENTION: Le produit doit être installé par un électricien qualifié conformément aux codes électriques nationaux et locaux.

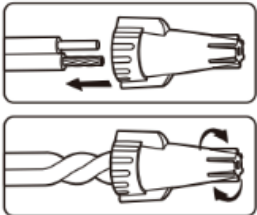


AVERTISSEMENT: Risque de décharge; déconnectez l'alimentation électrique avant l'installation.

Instructions d'installation

- 1. L'alimentation doit être coupée lors de l'installation ou du retrait du connecteur.
- 2. Dénudez tous les fils solides ou toronnés selon le tableau ci-dessous.
- 3. Le torsadage des fils est recommandé pour les fils de petits diamètres afin d'éviter le glissement des fils (20-14 AWG).
- 4. Tenir les fils dénudés avec les extrémités alignées.
- 5. Insérez les extrémités dénudées des fils à travers le centre du capuchon en forme de pointe de tarte.
- 6. Tourner le connecteur sur les fils jusqu'à ce qu'il soit serré à la main (deux torsadages sont visibles dans les fils).
- 7. Essuyez / étendre l'excédent de scellant du dessous du connecteur afin d'assurer une couverture uniforme.

Note: Usage unique - ne pas réutiliser les connecteurs. Ne pas utiliser dans les applications de submersion continue.



Sélection de produit

No. de cat.:	Longueur à dénuder
WP33	1/2" (12.7mm) Min. ; 5/8" (15.9mm) Max.
WP39	5/8" (15.9mm) Min. ; 3/4" (19.1mm) Max.

Spécifications

Tension nominale
600V Max. pour fils de bâtiment
1000V Max. enseignes ou luminaires
Temp. nominale 105°C (221°F) Max.
Conducteurs massifs ou torsadés en cuivre seulement.
Listé UL 486G/CSA No. 355 système de connecteur à fils scellé pour lieux secs, humides, mouillés, application au-dessus ou en dessous du niveau du sol.
Pour la meilleure performance, installez dans les 3 ans suivant la date de fabrication.
Entreposez entre 20°C et 40°C (68°F à 104°F).

Se référer aux tableaux ci-bas pour les combinaisons.

No. de cat.:	Gamme de fils	Minimum	Maximum
WP33	#20 - #10 AWG	2 #20	3 #12
WP39	#20 - #8 AWG	3 #16	4 #10

Modèle WP33 (Approuvé pour les combinaisons suivantes de fils solides et/ou toronnés en cuivre-cuivre)

1 à 3 #12	1 #12 w/1 #14 w/1 à 3 #18	1 #14 w/1 #16 w/1 à 3 #18
2 à 3 #14	1 #12 w/1 #14 w/1 à 4 #20	1 #14 w/1 #16 w/1 à 4 #20
2 à 4 #16	1 #12 w/2 #14 w/1 #16	1 #14 w/1 à 4 #18
2 à 4 #18	1 #12 w/1 #16 w/1 à 4 #18	2 #14 w/1 ou 2 #16
2 #20	1 #12 w/1 #16 w/1 à 4 #20	2 #14 w/1 #16 w/1 à 3 #18
1 #10 w/1 #12	1 #12 w/2 ou 3 #16	2 #14 w/1 #16 w/1 à 3 #20
1 #10 w/1 #12 w/1 #18	1 #12 w/3 ou 4 #18	2 #14 w/1 #18 w/1 à 3 #20
1 #10 w/1 ou 2 #14	2 #12 w/1 #14	3 #14 w/1 #16 w/1 ou 2 #18
1 #10 w/1 #14 w/1 #16	2 #12 w/1 #14 w/1 #18	3 #14 w/1 #16 w/1 ou 2 #20
1 #10 w/1 #14 w/1 ou 2 #18	2 #12 w/1 #14 w/1 ou 2 #20	3 #14 w/1 #18 w/1 ou 2 #20
1 #10 w/1 #14 w/1 à 3 #20	2 #12 w/1 #16	1 #18 w/1 à 3 #14
1 #10 w/1 à 3 #16	2 #12 w/1 #16 w/1 ou 2 #18	1 #18 w/1 à 3 #16
1 #10 w/1 ou 2 #18	2 #12 w/1 #16 w/1 à 3 #20	2 #18 w/1 ou 2 #14
1 #12 w/1 ou 2 #14	2 #12 w/1 ou 2 #18	2 #18 w/1 à 3 #16
1 #12 w/1 #14 w/1 à 3 #16	1 #14 w/1 à 3 #16	

Modèle WP39 (Approuvé pour les combinaisons suivantes de fils solides et/ou toronnés en cuivre-cuivre)

1 ou 2 #8	2 #10 w/1 #12	3 #14 w/1 ou 2 #16
2 à 4 #10	2 #10 w/1 ou 2 #14	2 #12 w/1 #14 w/1 à 3 #16
2 à 4 #12	1 #12 w/2 à 4 #16	2 #12 w/1 #14 w/1 à 3 #18
2 à 5 #14	1 #12 w/3 ou 4 #18	2 #12 w/1 #14 w/1 à 3 #20
3 à 5 #16	1 #12 w/1 #14 w/1 à 4 #16	2 #12 w/2 #14 w/1 #16
1 #10 w/1 à 3 #12	1 #12 w/1 #14 w/1 à 4 #18	2 #12 w/1 #16 w/1 à 3 #18
1 #10 w/1 #12 w/1 ou 2 #14	1 #12 w/1 #14 w/1 à 4 #20	2 #12 w/1 #16 w/1 à 3 #20
1 #10 w/1 #12 w/1 à 4 #16	1 #12 w/2 #14 w/1 à 3 #16	1 #14 w/1 #16 w/1 à 3 #18
1 #10 w/1 #12 w/2 à 4 #18	1 #12 w/1 #16 w/1 à 4 #18	1 #14 w/1 #16 w/2 à 4 #20
1 #10 w/1 à 3 #14	1 #12 w/1 #16 w/2 à 4 #20	2 #14 w/1 #16 w/1 à 3 #18
1 #10 w/1 #14 w/1 à 4 #16	2 #12 w/2 #14	2 #14 w/1 #16 w/1 à 3 #20
1 #10 w/1 #14 w/2 à 4 #18	2 #12 w/3 #16	2 #14 w/1 #18 w/1 à 3 #20
1 #10 w/1 #14 w/2 à 4 #20	2 #14 w/2 ou 3 #16	3 #14 w/1 #16 w/1 ou 2 #18
1 #10 w/3 #16	2 #14 w/2 à 4 #18	3 #14 w/1 #16 w/1 ou 2 #20
1 #10 w/1 ou 2 #18	3 #14 w/1 #12	3 #14 w/1 #18 w/1 ou 2 #20

Note: Le produit doit être installé conformément aux normes applicables des codes électriques nationaux et locaux.