

WIRE RANGE CHART

Model	Wire Combinations																	
	2 #22	3 #22	2 #20	3 #20	2 #18	2 #16	3 #16	2 #14	3 #14	2 #12	4 #14	3 #12	4 #12	3 #10	5 #12	4 #10	2 #6	
Twister® Pro																		
343 Orange/Blue	Min. 2 #22										Min. 4 #12 Sol.							
344® Red/Tan					Min. 2 #18										Max. 4 #10			
347 Red/Yellow					Min. 2 #18										Max. 4 #10			
Twister®																		
340™ Orange	Min. 2 #22								Max. 3 #12									
341® Tan	Min. 3 #22								Max. 3 #10									
342® Gray									Min. 3 #14				Max. 2 #8 w/2 #12					
Wire-Nut®																		
71B® Gray (300V)	Min. 2 #22 Str.				Max. 2 #16													
72B® Blue (300V)	Min. 2 #22				Max. 3 #16													
73B® Orange			Min. 1 #18 w/1 #20						Max. 2 #14									
74B® Yellow					Min. 2 #18				Max. 4 #14 w/1 #18									
76B® Red									Min. 2 #14				Max. 4 #12					
Wing-Nut®																		
451® Yellow					Min. 2 #18				Max. 3 #12									
452® Red					Min. 2 #18										Max. 4 #10			
454® Blue									Min. 3 #12				Max. 1 #6 w/2 #8					
B-CAP®																		
B1 Yellow					Min. 3 #20				Max. 3 #12									
B2 Red					Min. 2 #18										Max. 5 #12			
B4 Blue/Gray									Min. 2 #12				Max. 2 #6 Str.					
B-Twist™																		
BT2™ Red					Min. 2 #18													
WingTwist®																		
WT51 Yellow					Min. 2 #18				Max. 3 #12									
WT41 Tan					Min. 2 #20				Max. 3 #10									
WT52 Red									Min. 2 #14				Max. 5 #12					
WT54 Blue									Min. 3 #12				Max. 2 #6					
WireTwist®																		
WT1 Gray (300V)					Min. 3 #22				Max. 2 #16									
WT2 Blue (300V)					Min. 3 #20				Max. 3 #16									
WT3 Orange					Min. 2 #18				Max. 2 #14									
WT4 Yellow					Min. 3 #20				Max. 2 #12									
WT6 Red									Min. 2 #14				Max. 4 #12					
WeatherProof																		
61® Gray/Orange					Min. 2 #20				Max. 2 #14									
62® Gray/Red					Min. 3 #18										Max. 2 #10 w/1 #14			
63® Gray/Dark Blue									Min. 3 #14				Max. 5 #10					
UnderGround																		
60® Gray/Gray					Min. 1 #20 w/1 #18				Max. 1 #10 w/2 #12									
64® Gray/Dark Blue					Min. 2 #18 Sol.										Max. 3 #10			
66™ Gray/Dark Blue									Min. 3 #12				Max. 2 #6 w/1 #10					

APPLICATION GUIDE

	Residential										Commercial									
	Light Switches	Receptacles	Ceiling Fans	Can Lights	Thermostat Controls	HVAC	Smoke/CO Detectors	Garage Door Openers	Door Bells	Multi-Gang Switch Boxes	Security Systems	Intercoms	Recessed Lighting	Controls	Illuminate Signs	Receptacles	3-Phase Motors	HVAC		
Twister® Pro																				
343 Orange/Blue	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
344® Red/Tan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
347 Red/Yellow	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Twister®																				
340™ Orange	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
341® Tan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
342® Gray	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Wire-Nut®																				
71B® Gray	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
72B® Blue	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
73B® Orange	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
74B® Yellow	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
76B® Red	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Wing-Nut®																				
451® Yellow	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
452® Red	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
454® Blue	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
B-CAP®																				
B1 Yellow	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
B2 Red	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
B4 Blue	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
B-Twist™																				
BT2™ Red	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
WingTwist®																				
WT51 Yellow	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
WT41 Tan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
WT52 Red	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
WT54 Blue	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
WireTwist®																				
WT1 Gray	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
WT2 Blue	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
WT3 Orange	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
WT4 Yellow	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
WT6 Red	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Landscape Lighting	Pool Filters/Controls	Outdoor Power Outlets	Patio/Deck Lighting	Bathroom/Spa Vent Fans	Security Systems	Basement Garage	Lawn-Sprinkler Controls	Sump/Well Pumps	Landscape Lighting	Security Systems	Exterior Lighting	Street/Parking Lot Lighting	Car Washes	Processing Plants	Traffic Signals	Ejection Pumps	HVAC		
WeatherProof																				
61® Gray/Orange	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
62® Gray/Red	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
63® Gray/Dk. Blue	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
UnderGround																				
60® Gray/Gray	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
64® Gray/Dk. Blue	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
66® Gray/Dk. Blue	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

IDEAL INDUSTRIES, INC.

1800 S. Prairie, Sycamore, IL 60178, USA

815-895-5181 • 800-435-0705 in USA

www.idealind.com