

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