WIRE RANGE CHART

Model	Wire Combinations																
Twister® ProFLEX™	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
347 Red/Yellow		WIDEST RANGE IN THE INDUSTRY			Min. 2 #18											Max.. 4 #10	
Twister®																	
340™ Orange	Min. 2 #22											Max. 3 #12					
341® Tan		Min. 3 #22												Max. 3 #10			
344® Red/Tan		WIDEST RANGE IN THE INDUSTRY			Min. 2 #18											Max. 4 #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		WIDEST RANGE IN THE INDUSTRY			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										Max. 2 #8		
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	

THE ELECTRICIAN'S CHAMPION™ IDEAL®

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® ProFLEX™																			
347 Red/Yellow		•	•				•		•		•	•			•	•	•	•	•
Twister®																			
340™ Orange		•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•				
341® Tan		•	•				•	•	•			•		•	•				•
344® Red/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

Form No. P-5338
©2018 IDEAL INDUSTRIES, INC.

12/18
Printed in U.S.A.