

DataTuff® Industrial Ethernet Cable Selection Guide

This table is meant to help you select the proper cable.

Part No.	Conductor		Installation		Environmental										Industrial Grade Jacket		
	Solid	Stranded	Installation Stress Resistance*	Pull Tension	Oil Res.	UV Sun Res.	Weld-splatter Res.	CMX-Outdoor	Direct Burial	Gas Res.	LSZH	MSHA	Hi/Low Temp.	600V AWM	Heavy	Upjacket	Armored
Category 6 Shielded Cable																	
7953A <i>EtherNet/IP</i>	•		•	40	•	•		•						•		•	
Category 6 Unshielded Cable																	
7940A <i>EtherNet/IP</i>	•		•	40	•	•		•							•		
7927A	•		•	45	•	•									•		
11872A	•		•	45												•	
121872A	•		•	200		•											•
7931A	•		•	40	•	•				•			•		•		
Category 5e Shielded Cable																	
7929A	•		•	40	•	•		•				•			•		
7958A <i>EtherNet/IP</i>	•		•	35	•	•							•		•		
7919A	•			25	•	•		•				•			•		
7939A		•	•	40	•	•									•		
7921A <i>EtherNet/IP</i>	•		•	75	•	•		•							•		
7957A <i>EtherNet/IP</i>	•		•	75	•	•		•					•		•		
7937A	•		•	40	•	•			•							•	
7936A	•		•	40		•				•	•				•		
7938A High Flex		•	•	40	•	•	•									•	
Category 5e Unshielded Cable																	
7923A <i>EtherNet/IP</i>	•		•	40	•	•		•				•			•		
7922A PLTC	•		•	40	•	•		•							•		
7918A	•			35	•	•		•				•			•		
11700A <i>EtherNet/IP</i>	•		•	40	•	•		•				•				•	
11700A2 Oil Res. I/II	•		•	40	•	•										•	
121700A	•		•	40	•	•											•
121700R	•		•	40	•	•											•
7924A		•	•	40	•	•		•							•		
7930A				25	•	•		•							•		
7934A <i>EtherNet/IP</i>	•		•	40	•	•			•						•		
7935A <i>EtherNet/IP</i>	•		•	40		•				•	•				•		
7928A <i>EtherNet/IP</i>	•		•	40	•	•		•		•			•		•		
2-Pair Category 5e Shielded Cable																	
7933A <i>EtherNet/IP</i>	•		•	20	•	•									•		
2-Pair Category 5e Unshielded Cable																	
7932A <i>EtherNet/IP</i>	•		•	20	•	•									•		

*Products with Bonded-Pair™ technology provide Installable Performance® advantages; refer to Belden's Bonded-Pair Cable Bulletin BP02.