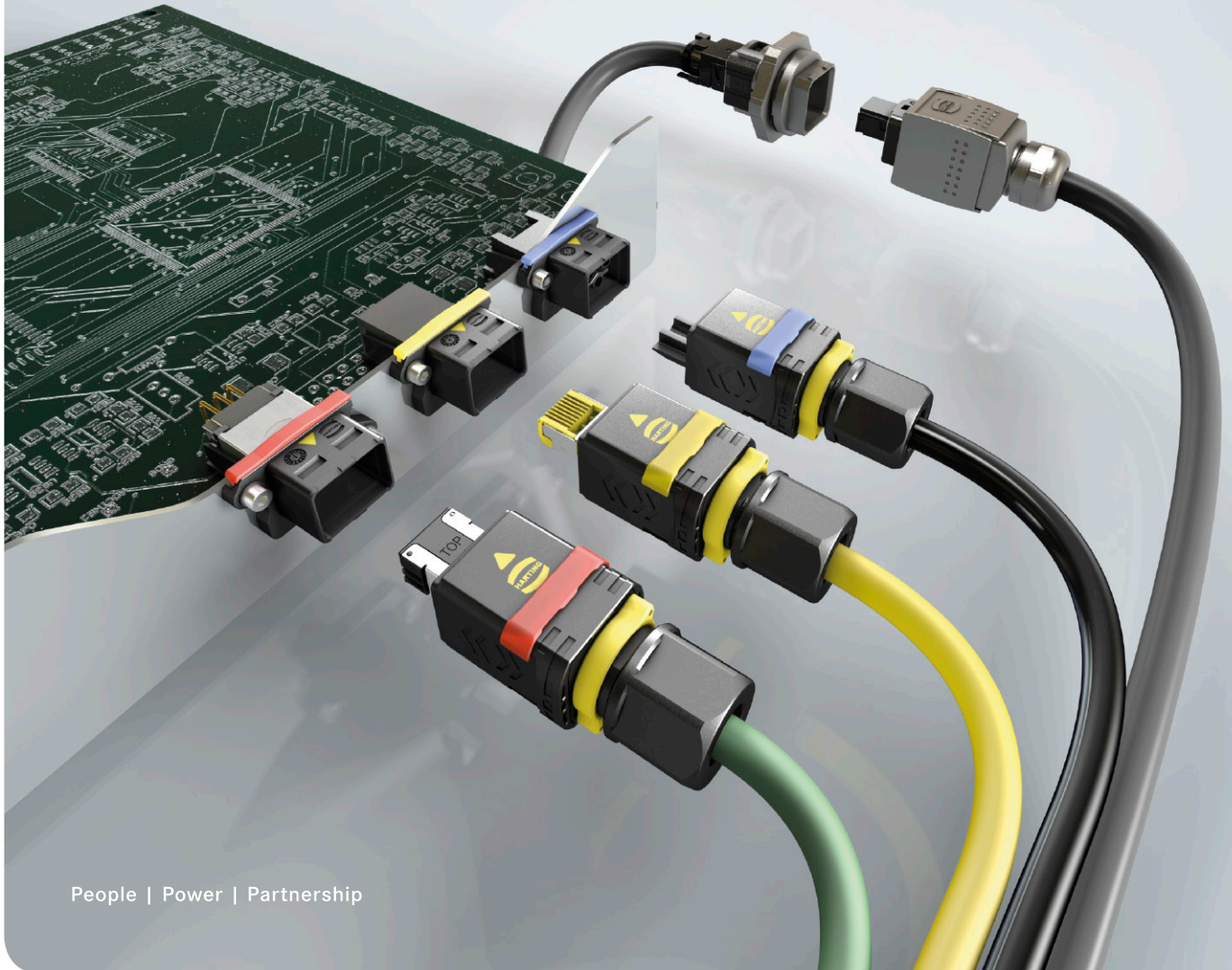




Pushing Performance



People | Power | Partnership

HARTING

PushPull Selection Guide

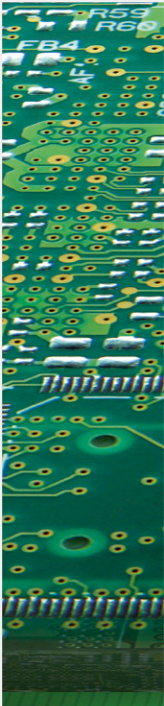




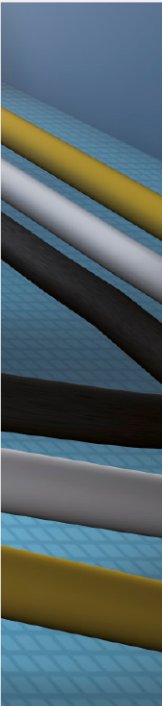
HARTING PushPull Device Connectivity für Data – Signal – Power

HARTING Connectivity & Networks generiert Lösungen im Dreiklang aus Installation Technology, Device Connectivity und Automation IT – für alle Lebensadern der Automatisierung: Data – Signal – Power. Die Harting PushPull Geräteschnittstellen bieten dem Anwender dieser Strategie folgend eine universelle Lösung für seine jeweilige Applikation. Das Spektrum der verfügbaren Kontakteinsätze reicht von 1/10 Gigabit Ethernet bis zur 690 V / 16 A Energieversorgung. Durch permanente Innovation steht dem Anwender immer die neueste Schnittstellentechnologie in der stetig wachsenden PushPull Familie zur Verfügung.

HARTING PushPull vereint in einer IP65 / IP67 – Gehäusefamilie die Lebensadern des Gerätes mit einfacher und zuverlässiger Bedienbarkeit.

Dieser Selection Guide dient zur schnellen Auswahl der optimal passenden Lösung aus der Vielzahl der verfügbaren Schnittstellenkombinationen. Im Zentrum steht als verbindendes Element die zu übertragende Lebensader, die sich als roter Faden durchzieht. Ausgehend von der benötigten Schnittstellenfunktion wird der passende Kontakteinsatz für die Leiterplatte mit dem zugehörigen Anbaugehäuse ausgewählt. Entsprechende Steckverbinder, Systemkabel und das Zubehör vervollständigen die Verbindung. Die Gehäusebaugröße ergibt sich durch die Wahl des Kontakteinsatzes. Für die Wahl des Gehäusematerials sind die Umgebungsbedingungen ausschlaggebend.

Einfaches Handling und Universalität machen so den PushPull zur optimalen IP65 / IP67 Device Connectivity für alle Lebensadern.

GERÄTESEITE		KABELSEITE	
GERÄTESEITE	KABELSEITE	KABELSEITE	GERÄTESEITE
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>GEHÄUSE</p>  <ul style="list-style-type: none"> • METALL • KUNSTSTOFF  </div> <div style="width: 50%;"> <p>KONTAKTEINSATZ</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; text-align: center;">DATA</div> <div style="background-color: yellow; padding: 5px; text-align: center;">RJ45</div> <div style="background-color: #ffcc00; padding: 5px; text-align: center;">LC duplex</div> <div style="background-color: #ff9900; padding: 5px; text-align: center;">SCRJ</div> <div style="background-color: #ff6600; padding: 5px; text-align: center;">USB</div> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; text-align: center;">SIGNAL</div> <div style="background-color: #90ee90; padding: 5px; text-align: center;">Mini DisplayPort</div> <div style="background-color: #008000; padding: 5px; text-align: center;">50 V / 5 A 10-polig / 20-polig</div> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; text-align: center;">POWER</div> <div style="background-color: #660066; padding: 5px; text-align: center;">48 V / 5 A 4-polig</div> <div style="background-color: #4b0082; padding: 5px; text-align: center;">250 V / 16 A 3-polig</div> <div style="background-color: #333399; padding: 5px; text-align: center;">400/690 V / 16 A 5-polig</div> <div style="background-color: #0070c0; padding: 5px; text-align: center;">24 V / 16 A 5-polig</div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>KONTAKTEINSATZ</p>  <ul style="list-style-type: none"> • METALL • KUNSTSTOFF  </div> <div style="width: 50%;"> <p>GEHÄUSE</p>  </div> </div>	









GERÄTEINTEGRATION DIREKT AUF DER LEITERPLATTE			
	HARTING PushPull EasyInstall Anbaugehäuse für die Geräteintegration	Metall, gewinkelt, ohne Befestigungsclip Metall, gewinkelt, mit Befestigungsclip	09 45 595 0030 09 45 595 0031
	HARTING PushPull Compact Anbaugehäuse für die Geräteintegration	Kunststoff, gewinkelt, ohne Befestigungsclip Kunststoff, gewinkelt, mit Befestigungsclip Kunststoff, gerade, ohne Befestigungsclip	09 45 545 0043 09 45 545 0042 09 45 545 0040
	HARTING PushPull RJ45 Buchsen, Kat. 5	gewinkelt SMD 90° gewinkelt SMD 90° T&R Verpackung gewinkelt 90°, THT gerade 180°, THT	09 45 551 1100 09 45 551 1110 09 45 551 1102 09 45 551 1103
GERÄTEINTEGRATION MIT WANDDURCHFÜHRUNG			
	HARTING PushPull RJ45 Wanddurchführung, Metall	EasyInstall, Kat. 5	09 45 295 1130
	HARTING PushPull RJ45 Wanddurchführung, Kunststoff	Compact, Kat. 6	09 45 245 1561
	HARTING PushPull RJ45 Wanddurchführung, Kunststoff mit Kabelbuchse	Compact Gehäuse Kabelbuchse, 8-polig, Kat. 6, AWG 28 - 24, IDC Kabelbuchse, 8-polig, Kat. 6, AWG 24 - 22, IDC preLink® Kabelbuchse, 8-polig, Kat. 6	09 45 545 0041 09 45 545 1561 09 45 545 1562 20 82 001 0002
STECKVERBINDER KABELSEITE			
	HARTING PushPull RJ45 Steckverbinder mit IDC- oder Piercing- Anschluss-technik, Metall	4-polig, Kat. 5 IDC 8-polig, Kat. 6 _A 8-polig, Kat. 6 IDC	09 45 195 1100 09 45 195 1520 09 45 195 1560
	HARTING PushPull RJ45 Steckverbinder mit IDC- oder Piercing- Anschluss-technik, Kunststoff	4-polig, Kat. 5 IDC 8-polig, Kat. 6 _A 8-polig, Kat. 6 IDC	09 45 145 1106 09 45 145 1521 09 45 145 1561
SYSTEMKABEL PUR, RJ45, 8-ADRIG			
	HARTING PushPull Systemkabel RJ45, 8-adrig, Kat. 6, gelb, PUR Kabel 8x AWG 26/7 flexibel (andere Kabeltypen und Längen auf Anfrage)	1,0 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m	09 48 282 8756 010 09 48 282 8756 030 09 48 282 8756 050 09 48 282 8756 100
OUTLETS			
	HARTING PushPull RJ45 Outlet, Kat. 6, 2-fach	Kunststoff, schwarz Kunststoff, weiß	09 45 845 1500 09 45 845 1501
	IP65 / IP67 HARTING PushPull RJ45 Koppler, Kat. 6	Kunststoff, schwarz	09 45 345 1560
GERÄTEINTEGRATION DIREKT AUF DER LEITERPLATTE			
	Han® PushPull RJ45 Anbaugehäuse für die Geräteintegration	Metall Kunststoff	09 35 002 0301 09 35 002 0321
	Han® PushPull RJ45 Buchseneinsatz für Leiterplattenmontage, 8-polig, geschirmt, Kat. 6, mit geraden und gewinkelten Lötstiften	gewinkelt 90° gerade 180°	09 35 002 2101 09 35 002 2102
GERÄTEINTEGRATION MIT WANDDURCHFÜHRUNG			
	Han® PushPull RJ45, Wanddurchführung mit RJ45 Kontakteinsatz, 8-polig	Metall, gerade, Kat. 6, rechteckig Metall, gerade, Kat. 6, rund Kunststoff, gerade, Kat. 6	09 35 225 0311 09 35 225 0312 09 35 225 0331
	Han® PushPull RJ45, Wanddurchführung mit Kabelbuchse	Metallgehäuse, rechteckig, HIFF Metallgehäuse, rund, HIFF Kunststoffgehäuse, rechteckig, HIFF Kabelbuchse, 8-polig, Kat. 6, AWG 28 - 24, IDC Kabelbuchse, 8-polig, Kat. 6, AWG 24 - 22, IDC preLink® Kabelbuchse, 8-polig, Kat. 6	09 35 012 0311 09 35 012 0312 09 35 012 0331 09 45 545 1561 09 45 545 1562 20 82 001 0002

V4






V14

		STECKVERBINDER KABELSEITE			
V14		Han® PushPull RJ45, Steckverbinder, mit IDC-, Piercing- oder preLink®-Anschlussstechnik	Metall, RJ45 4-polig, Kat. 5 IDC Metall, RJ45 4-polig, Kat. 5, IDC, PROFINET Metall, RJ45 8-polig, Kat. 6 _A Metall, RJ45 8-polig, Kat. 6 IDC Metall, RJ45 8-polig, Kat. 6 _A preLink® Metall, gewinkelt, Kabel unten, RJ45 8-polig, Kat. 6 IDC Metall, gewinkelt, Kabel oben, RJ45 8-polig, Kat. 6 IDC Metall, gewinkelt, Kabel unten, RJ45 8-polig, Kat. 6 _A preLink®	09 35 221 0401 09 35 226 0401 09 35 227 0401 09 35 225 0401 20 82 104 0001 09 35 225 0402 09 35 225 0403 20 82 104 0045	
		Han® PushPull RJ45, Steckverbinder, mit IDC-, Piercing- oder preLink®-Anschlussstechnik	Kunststoff, RJ45 4-polig, 6,5 - 9,5 mm, IDC Kunststoff, RJ45 4-polig, 5 - 8 mm, IDC Kunststoff, RJ45 4-polig, Kat. 5, IDC, PROFINET Kunststoff, RJ45 8-polig, Kat. 6 Kunststoff, RJ45 8-polig, Kat. 6 IDC Kunststoff, RJ45 8-polig, Kat. 6 _A preLink®	09 35 221 0421 09 35 222 0421 09 35 226 0421 09 35 227 0421 09 35 225 0421 20 82 204 0001	
ZUBEHÖR					
		Han® PushPull RJ45, Genderchanger / Kabelkupplung, 8-polig, Kat. 6, Class E _A	Genderchanger RJ45, Metall Kabelkupplung, Metall	09 35 221 0501 61 04 201 1084	
SYSTEMKABEL					
		Han® PushPull Systemkabel RJ45, 4-polig, grün, Kupfer, geschirmt, Kat. 5, 10/100 Mbit/s (andere Kabeltypen und Längen auf Anfrage)	Länge	Metall	Kunststoff
		Typ A, Außenmantel PVC	3,0 m	09 47 565 6005	09 47 555 5005
		Typ B, Außenmantel PVC	3,0 m	09 47 565 6035	09 47 555 5035
		Typ C, Außenmantel PUR	3,0 m	09 47 565 6065	09 47 555 5065
WERKZEUG					
V4 V14		HARTING RJ Industrial® Abisolierwerkzeug	Abisolierwerkzeug für Ethernetkabel inkl. Messerkassette	09 45 800 0000	
			Ersatz-Messerkassette	09 45 800 0001	
		HARTING RJ Industrial® Universal Abisolierwerkzeug		09 45 800 0002	
		HARTING RJ Industrial® Kabelschere		09 45 800 0004	
		HARTING RJ Industrial® Seitenschneider		09 45 800 0005	
		HARTING RJ Industrial® Gigalink-Montagewerkzeug	für HARTING RJ Industrial® Gigalink-Steckverbinder	09 45 800 0520	
	preLink® Montagewerkzeug	für preLink® Steckverbinder	20 82 000 9901		
GERÄTEINTEGRATION MIT WANDDURCHFÜHRUNG					
		HARTING PushPull LC duplex Wanddurchführung	Metall, Multimode GOF EasyInstall Metall, Singlemode GOF EasyInstall Kunststoff, Multimode GOF Compact Kunststoff, Singlemode GOF Compact	09 57 468 0500 000 09 57 468 0501 000 09 57 442 0511 000 09 57 442 0512 000	
SYSTEMKABEL					
V4		HARTING PushPull LC duplex Systemkabel Andere Kabeltypen auf Anfrage	Länge	Metall	Kunststoff
			1,0 m Singlemode 1,0 m Multimode 50 / 125 1,0 m Multimode 62,5 / 125 10,0 m Singlemode 10,0 m Multimode 50 / 125 10,0 m Multimode 62,5 / 125	33 58 231 0010 026 33 58 231 0010 027 33 58 231 0010 028 33 58 231 0100 026 33 58 231 0100 027 33 58 231 0100 028	33 61 221 0010 001 33 61 221 0010 002 33 61 221 0010 003 33 61 221 0100 001 33 61 221 0100 002 33 61 221 0100 003

V14



GERÄTEINTEGRATION DIREKT AUF DER LEITERPLATTE			
	Han® PushPull SCRJ Anbaugehäuse für die Geräteintegration	Metall Kunststoff	09 35 002 0303 09 35 002 0323
GERÄTEINTEGRATION MIT WANDDURCHFÜHRUNG			
	Han® PushPull SCRJ Wanddurchführung, duplex, verwendbar für Multimode-, Glas-, HCS- und Polymerfaser	Metall, optische Wanddurchführung Kunststoff, optische Wanddurchführung	09 35 242 0313 09 35 242 0333
STECKVERBINDER KABELSEITE			
	Han® PushPull SCRJ Steckverbinder, duplex, für Multimode-, Glas-, HCS- und Polymerfaser	Metall, inklusive 2x SC POF Kontakte Metall, SC-Kontakte separat bestellen Metall, inklusive 2x SC POF Crimpkontakte Kunststoff, inklusive 2x SC POF Kontakte Kunststoff, SC-Kontakte separat bestellen	09 35 241 0401 09 35 241 0402 09 35 242 0401 09 35 241 0421 09 35 241 0422
	IP20 SCRJ POF Steckverbinder, duplex, Kunststoff	inklusive 2x SC POF Kontakte inklusive 2x SC POF Kontakte, Crimp	09 35 002 4002 09 35 002 4003
WERKZEUG			
	Montagekoffer POF, Schneiden ohne Polieren	zur Feldkonfektionierung von SC-POF Kontakten zur Feldkonfektionierung von SC-Crimpkontakten Ersatz-Schneidwerkzeug	09 35 000 9913 09 35 000 9915 09 35 000 9914
SYSTEMKABEL			
	Konfektioniertes IP20 Kabel, Rundkabel, grün, Außenmantel PUR, beidseitig mit SCRJ IP20 Steckverbinder bestückt (andere Kabeltypen und Längen auf Anfrage)	1,0 m 2,0 m 5,0 m 10,0 m 20,0 m	33 02 211 0010 001 33 02 211 0020 001 33 02 211 0050 001 33 02 211 0100 001 33 02 211 0200 001
	Konfektioniertes Kabel, Rundkabel, grün, Außenmantel PUR, beidseitig IP65 / IP67, Kunststoffversion (andere Kabeltypen und Längen auf Anfrage)	1,0 m 2,0 m 5,0 m 10,0 m 20,0 m	33 53 211 0010 001 33 53 211 0020 001 33 53 211 0050 001 33 53 211 0100 001 33 53 211 0200 001
	Konfektioniertes Kabel, Rundkabel, grün, Außenmantel PUR, beidseitig IP65 / IP67, Metallversion (andere Kabeltypen und Längen auf Anfrage)	1,0 m 2,0 m 5,0 m 10,0 m 20,0 m	33 53 211 0010 002 33 53 211 0020 002 33 53 211 0050 002 33 53 211 0100 002 33 53 211 0200 002

V4

GERÄTEINTEGRATION DIREKT AUF DER LEITERPLATTE			
	HARTING PushPull Compact Anbaugehäuse für die Geräteintegration	Kunststoff, gewinkelt, ohne Befestigungsclip Kunststoff, gewinkelt, mit Befestigungsclip	09 45 545 0043 09 45 545 0042
	HARTING PushPull USB Einlötbuchse, gewinkelt 90°, THT	USB 2.0 Typ B	09 45 541 1900
	HARTING PushPull USB Adapterleiterplatte	USB 2.0 Typ A Buchse auf Stiftleiste USB 2.0 Typ A Buchse auf Lötunkte USB 2.0 Typ B-B USB 2.0 Typ B-B, 90° USB 2.0 Typ A-B	09 45 541 1902 09 45 541 1903 09 45 541 1906 09 45 541 1907 09 45 541 1910
GERÄTEINTEGRATION MIT WANDDURCHFÜHRUNG			
	HARTING PushPull USB Compact, Wanddurchführung, Buchse auf Buchse	USB 2.0 Typ A USB 3.0 Typ A	09 45 245 1920 09 45 245 1930
SYSTEMKABEL			
	HARTING PushPull USB Systemkabel geschirmt (andere Kabeltypen und Längen auf Anfrage)	USB 2.0 Typ B, beidseitig PushPull 1,5 m USB 2.0 Typ A, beidseitig PushPull 1,5 m USB 3.0 Typ A, beidseitig PushPull 1,5 m	09 45 445 3902 09 45 445 1902 09 45 445 2902
		USB 2.0 Typ B, PushPull - IP20 1,5 m USB 2.0 Typ A, PushPull - IP20 1,5 m USB 3.0 Typ A, PushPull - IP20 1,5 m	09 45 445 3912 09 45 445 1912 09 45 445 2912

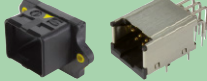






SIGNAL MINI DISPLAYPORT

V4









GERÄTEINTEGRATION DIREKT AUF DER LEITERPLATTE				
	HARTING PushPull Mini DisplayPort Anbaugehäuse, Kunststoff, für die Geräteintegration	Compact Gehäuse	09 45 545 0042	
		Mini DisplayPort Buchse, gewinkelt	09 45 551 1000	
		Adapter für die Integration der Mini DisplayPort Buchse im Compact Gehäuse	09 45 545 1002	
SYSTEMKABEL				
	HARTING PushPull Mini DisplayPort Systemkabel, 20-adrig, schwarz, TPE, AWG 32, beidseitig konfektioniert	DisplayPort 1.2, beidseitig PushPull	0,5 m	09 45 145 1000
		DisplayPort 1.2, beidseitig PushPull	1,0 m	09 45 145 1001
		DisplayPort 1.2, beidseitig PushPull	1,5 m	09 45 145 1002
		DisplayPort 1.2, beidseitig PushPull	2,0 m	09 45 145 1003
		DisplayPort 1.1, beidseitig PushPull	3,0 m	09 45 145 1004
		DisplayPort 1.2 PushPull / IP20	0,5 m	09 45 145 1010
		DisplayPort 1.2 PushPull / IP20	1,0 m	09 45 145 1011
		DisplayPort 1.2 PushPull / IP20	1,5 m	09 45 145 1012
		DisplayPort 1.2 PushPull / IP20	2,0 m	09 45 145 1013
DisplayPort 1.1 PushPull / IP20	3,0 m	09 45 145 1014		










SIGNAL 10-POLIG / 20-POLIG

V4

GERÄTEINTEGRATION AUF DER LEITERPLATTE			
	HARTING PushPull Signal Buchseneinsatz, 10-polig, 50 V / 5 A	Compact Gehäuse, ohne Halteclip, gewinkelt	09 45 545 0043
		Compact Gehäuse, mit Halteclip	09 45 545 0042
	HARTING PushPull Signal Wanddurchführung, 50 V / 5 A, Kunststoff	Compact Gehäuse, ohne Halteclip, gerade	09 45 545 0040
		Signal Buchseneinsatz, gerade	09 45 545 9012
	HARTING PushPull Signal Steckverbinder, 10-polig, 50 V / 5 A, Kunststoff	Signal Buchseneinsatz, gewinkelt	09 45 545 9011
		Compact Gehäuse, 10-polig, ohne Einsatz	09 45 545 0041
	HARTING PushPull Systemkabel, 10-polig, AWG 20, PVC (andere Kabeltypen und Längen auf Anfrage)	Systemkabel (1 m) mit Compact Gehäuse, 10-polig	09 48 430 08A6 010
		Systemkabel (1 m) mit Compact Gehäuse, 20-polig	33 22 143 0500 002
	HARTING PushPull Systemkabel, 20-polig, 0,14 mm ² , PUR (andere Kabeltypen und Längen auf Anfrage)	Einsatz für Crimpkontakte (D-Sub Kontakte separat bestellen)	09 45 545 9010
		Steckverbinder für Crimpkontakte (D-Sub Kontakte separat bestellen)	09 45 145 9011
SYSTEMKABEL			
	HARTING PushPull Systemkabel, 10-polig, AWG 20, PVC (andere Kabeltypen und Längen auf Anfrage)	0,5 m	09 48 313 18A6 005
		1,0 m	09 48 313 18A6 010
		2,0 m	09 48 313 18A6 020
		5,0 m	09 48 313 18A6 050
	HARTING PushPull Systemkabel, 20-polig, 0,14 mm ² , PUR (andere Kabeltypen und Längen auf Anfrage)	0,5 m	09 48 353 5848 005
		1,0 m	09 48 353 5848 010
		2,0 m	09 48 353 5848 020
		5,0 m	09 48 353 5848 050

V14

GERÄTEINTEGRATION AUF DER LEITERPLATTE			
	Han® PushPull Signal Buchseneinsatz, 10-polig, 50 V / 5 A	Metallgehäuse, rechteckig	09 35 002 0303
		Kunststoffgehäuse, rechteckig	09 35 002 0323
	Han® PushPull Signal Wanddurchführung, 10-polig, 50 V / 5 A	Signal Buchseneinsatz, gerade	09 35 002 6002
		Signal Buchseneinsatz, gewinkelt	09 35 002 6001
	Han® PushPull Signal Steckverbinder, 10-polig, 50 V / 5 A	Metallgehäuse, rechteckig	09 35 012 0311
		Metallgehäuse, rund	09 35 012 0312
	Han® PushPull Signal Steckverbinder, 10-polig, 50 V / 5 A	Kunststoffgehäuse, rechteckig	09 35 012 0331
		Einsatz für Crimpkontakte (D-Sub Kontakte separat bestellen)	09 45 545 9010
	Han® PushPull Signal Steckverbinder, 10-polig, 50 V / 5 A	Metallsteckverbinder für Crimpkontakte	09 35 261 0401
		Kunststoffsteckverbinder für Crimpkontakte	09 35 261 0421
	Han® PushPull Signal Kabelkupplung, 10-polig, 50 V / 5 A	Kunststoffsteckverbinder für Crimpkontakte	09 35 261 0423
		Kunststoffsteckverbinder für Crimpkontakte (D-Sub Kontakte separat bestellen)	09 35 262 0423
	Han® PushPull Signal Kabelkupplung, 10-polig, 50 V / 5 A	6,5 - 9,5 mm	09 35 261 0421
		9 - 13 mm	09 35 261 0423
	Han® PushPull Signal Kabelkupplung, 10-polig, 50 V / 5 A	4 - 6,5 mm	09 35 262 0423
		Kabelkupplung, Metall	61 04 201 1086
ZUBEHÖR			

POWER (48 V / 5 A)	V4	GERÄTEINTEGRATION DIREKT AUF DER LEITERPLATTE			
			HARTING PushPull EasyInstall Anbaugehäuse für die Geräteintegration	Metall, gewinkelt, ohne Befestigungsclip	09 45 595 0030
			HARTING PushPull Compact Anbaugehäuse für die Geräteintegration	Kunststoff, gewinkelt, ohne Befestigungsclip Kunststoff, gewinkelt, mit Befestigungsclip	09 45 545 0043 09 45 545 0042
			HARTING PushPull Power Buchseneinsatz, 4-polig, 48 V / 12 A	gewinkelt, 90° für Leiterplattenmontage gerade, 180° für Leiterplattenmontage gerade, für Crimpkontakte	09 46 500 4400 09 46 500 4402 09 46 500 4401
		GERÄTEINTEGRATION MIT WANDDURCHFÜHRUNG			
			HARTING PushPull Power Wanddurchführung, 4-polig 48 V / 12 A, Metall	EasyInstall ohne Crimpkontakte EasyInstall mit Zugfederanschluss	09 46 295 4430 09 46 295 4031
			HARTING PushPull Power Wanddurchführung, 4-polig 48 V / 12 A, Kunststoff	Compact mit Crimpkontakten AWG 16 - 14 Compact mit Zugfederanschluss	09 46 245 4420 09 46 245 4021
		STECKVERBINDER KABELSEITE			
			HARTING PushPull Power Steckverbinder, 4-polig 48 V / 12 A	Metall, ohne Kontakte	09 46 195 4400
			HARTING PushPull Power Steckverbinder, 4-polig 48 V / 12 A	Kunststoff, mit Crimpkontakten AWG 16 - 14 Kunststoff, ohne Kontakte	09 46 145 4420 09 46 145 4421
	Han-Power® T Energieverteiler, 3 x 4-polig 48 V / 12 A	Kunststoff, mit Kontakten	09 12 008 4770		
POWER (250 V / 16 A)	V4	GERÄTEINTEGRATION MIT WANDDURCHFÜHRUNG			
			HARTING PushPull Power Wanddurchführung, 3-polig 250 V / 16 A, Kunststoff	Compact mit Crimpkontakten AWG 16 - 14 Power Buchse mit Lötanschluss, gewinkelt Power Buchse mit Crimpanschluss, ohne Kontakte	09 46 245 3420 09 46 500 3400 09 46 500 3401
		STECKVERBINDER KABELSEITE			
	HARTING PushPull Power Steckverbinder, 3-polig 250 V / 16 A	Kunststoff, mit Crimpkontakten AWG 16 - 14 Kunststoff, ohne Kontakte	09 46 145 3420 09 46 145 3421		
POWER (ZUBEHÖR)	V4	ZUBEHÖR			
			HARTING PushPull Power Crimpkontakt (Buchse) für HARTING PushPull Wanddurchführung	für 0,75 mm ² (AWG 20 - 18) für 1,0 mm ² (AWG 18) für 1,0 - 1,5 mm ² (AWG 16 - 14) für 2,5 mm ² (AWG 12)	09 46 500 0404 09 46 500 0408 09 46 500 0402 09 46 500 0406
			HARTING PushPull Power Crimpkontakt (Stift) für HARTING PushPull Steckverbinder	für 0,75 mm ² (AWG 20 - 18) für 1,0 mm ² (AWG 18) für 1,0 - 1,5 mm ² (AWG 16 - 14) für 2,5 mm ² (AWG 12)	09 46 500 0403 09 46 500 0407 09 46 500 0401 09 46 500 0405
	HARTING PushPull Power Kodierstiftset	für 4 verschiedene Kodierungen	09 46 840 0000		

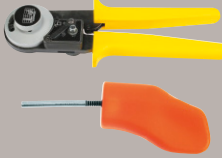

V14

GERÄTEINTEGRATION DIREKT AUF DER LEITERPLATE			
	Han® PushPull Power Anbaugehäuse für die Geräteintegration	Metall Kunststoff	09 35 002 0303 09 35 002 0323
	Han® PushPull Power, Buchseneinsatz für Leiterplattenmontage, 5-polig, 16 A, 230/400 V, mit geraden und gewinkelten Lötstiften	gewinkelt 90° gerade 180°	09 35 002 3003 09 35 002 3004
GERÄTEINTEGRATION MIT WANDDURCHFÜHRUNG			
	Han® PushPull Power, Wanddurchführung, 5-polig, 16 A, 690 V, mit Crimp- oder Quick Lock®-Anschluss, berührungssicher, 4-fach kodierbar, Crimpkontakte Han® P Stiftkontakt separat bestellen	Metall, Crimpanschluss - rechteckiger Ausschnitt	09 35 231 0311
		Metall, Quick Lock®-Anschluss, 0,5 ... 2,5 mm ²	09 35 232 0311
		Metall, Quick Lock®-Anschluss, 0,25 ... 1,5 mm ²	09 35 234 0311
		Metall, Crimpanschluss - runder Ausschnitt	09 35 231 0312
		Metall, Quick Lock®-Anschluss, 0,5 ... 2,5 mm ²	09 35 232 0312
		Metall, Quick Lock®-Anschluss, 0,25 ... 1,5 mm ²	09 35 234 0312
		Kunststoff, Crimpanschluss - rechteckiger Ausschnitt	09 35 231 0331
		Kunststoff, Quick Lock®-Anschluss, 0,5 ... 2,5 mm ²	09 35 232 0331
		Kunststoff, Quick Lock®-Anschluss, 0,25 ... 1,5 mm ²	09 35 234 0331
		Kunststoff, Crimpanschluss - runder Ausschnitt	09 35 231 0332
		Kunststoff, Quick Lock®-Anschluss, 0,5 ... 2,5 mm ²	09 35 232 0332
		Kunststoff, Quick Lock®-Anschluss, 0,25 ... 1,5 mm ²	09 35 234 0332
STECKVERBINDER KABELSEITE			
	Han® PushPull Power, Steckverbinder, 5-polig, 16 A, 690 V, mit Crimp oder Quick Lock®-Anschluss, Kabeldurchmesser 4-11 mm (Metall), 6,5-9,5 / 9-13 mm (Kunststoff), berührungssicher, 4-fach kodierbar, Crimpkontakte Han® P Buchsenkontakt separat bestellen	Metall, Crimpanschluss	09 35 231 0401
		Metall, Quick Lock®-Anschluss, 0,5 ... 2,5 mm ²	09 35 232 0401
		Metall, Quick Lock®-Anschluss, 0,25 ... 1,5 mm ²	09 35 234 0401
		Kunststoff, Crimpanschluss, 6,5 - 9,5 mm	09 35 231 0421
		Kunststoff, Crimpanschluss, 9 - 13 mm	09 35 231 0423
		Kunststoff, Quick Lock®-Anschluss, 6,5 - 9,5 mm, 0,5 ... 2,5 mm ²	09 35 232 0421
		Kunststoff, Quick Lock®-Anschluss, 6,5 - 9,5 mm, 0,25 ... 1,5 mm ²	09 35 234 0421
		Kunststoff, Quick Lock®-Anschluss, 9 - 13 mm, 0,5 ... 2,5 mm ²	09 35 232 0423
ZUBEHÖR			
	Han® PushPull Power Kodierstiftset, 4-fach Kodierung, Set besteht aus jeweils 10 Stiften für Geräte- und Kabelseite	Kodierstifte	09 35 000 6190
	Han® P Crimpkontakt (Stift) für Han® PushPull Power Wanddurchführung	für 0,5 mm ²	09 35 000 6103
		für 0,75 mm ²	09 35 000 6104
		für 1,0 mm ²	09 35 000 6105
		für 1,5 mm ²	09 35 000 6106
		für 2,5 mm ²	09 35 000 6107
	Han® P Crimpkontakt (Buchse) für Han® PushPull Power Steckverbinder	für 0,5 mm ²	09 35 000 6203
		für 0,75 mm ²	09 35 000 6204
		für 1,0 mm ²	09 35 000 6205
		für 1,5 mm ²	09 35 000 6206
		für 2,5 mm ²	09 35 000 6207

V14

GERÄTEINTEGRATION MIT WANDDURCHFÜHRUNG			
	Han® PushPull Power L Anbaugehäuse für die Geräteintegration	Metall	09 35 014 0301
	Han® PushPull Power L, Wanddurchführung, 5-polig, 16 A, 24 V, Zugfederanschluss, 0,75 - 2,5 mm ² , berührungssicher	Metall, feste Kodierung, 24 V nach PNO Guideline Metall, variable Kodierung	09 35 433 0311 09 35 434 0311
STECKVERBINDER KABELSEITE			
	Han® PushPull Power L, Steckverbinder, 5-polig, 16 A, 24 V, Zugfederanschluss, 0,75 - 2,5 mm ² , berührungssicher	Metall, feste Kodierung, 24 V nach PNO Guideline, 9 - 13 mm	09 35 433 0401
		Metall, feste Kodierung, 24 V nach PNO Guideline, 6 - 10 mm	09 35 433 0441
		Metall, variable Kodierung, 9 - 13 mm	09 35 434 0401
ZUBEHÖR			
	Han® PushPull Power L, Genderchanger, Kabelkupplung, 5-polig, 16 A, 24 V	Genderchanger Power L Kabelkupplung, Metall	09 35 431 0501 61 04 201 1085
	Han® PushPull Power L, Schutzkappe IP65 / IP67	für Anbaugehäuse für Kabelseite	09 35 004 5402 09 35 004 5412
	Separate Dichtung für Han® PushPull Power L Steckverbinder	4 - 6,5 mm 6 - 10 mm	09 35 004 9907 09 35 004 9908

POWER (ZUBEHÖR)

WERKZEUGE V4			
V4		HARTING PushPull Power Crimpzange	09 46 800 0000
		Montagewerkzeug für HARTING PushPull Power Kontakte	Entriegelungswerkzeug Einsetzwerkzeug 09 46 800 0098 09 46 800 0099
		Positionshülse für HARTING PushPull Power Kontakte	zum Einsatz in Crimpzange 09 99 000 0001 09 46 800 0010
WERKZEUGE V14			
V14		Vierkerbcrimpzange	Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm ² 09 99 000 0888
		Positionshülse Han P®	für Vierkerbcrimpzange 09 99 000 0886
		Mehrfach-Justierdorn zum Einstellen der Crimptiefe, Leiterquerschnitt: 0,5 - 1 mm ² und 1,5 - 2,5 mm ²	für Vierkerbcrimpzange 09 99 000 0379
		Demontagewerkzeug Han P®	für Han P® Kontakte 09 99 000 0319

ZUBEHÖR

ZUBEHÖR V4			
V4		HARTING PushPull Schutzkappen für Hybrid Signal, USB, RJ45, Power und LC duplex, Geräteseite, Kunststoff	Schutzkappe IP40 09 45 845 0003
			Schutzkappe IP65 / IP67, passive Verriegelung ohne Befestigungsband passive Verriegelung mit Kunststoff-Befestigungsband passive Verriegelung mit Nylon-Befestigungsband 09 45 845 0009 024 09 45 845 0009 09 45 845 0011 024
			Schutzkappe IP65 / IP67, aktive Verriegelung ohne Befestigungsband aktive Verriegelung mit Kunststoff-Befestigungsband aktive Verriegelung mit Nylon-Befestigungsband 09 45 845 0015 09 45 845 0014 09 45 845 0013
		HARTING PushPull Schutzkappen für Hybrid Signal, USB, RJ45, Power und LC duplex, Steckverbinder, Kunststoff	Schutzkappe IP65 / IP67, mit Befestigungsband 09 45 845 0010
		HARTING PushPull Gehäuse, Kunststoff	Kupplungsgehäuse, Kabeldurchmesser 6,5 - 9,5 mm Anbaugehäuse 09 45 345 0000 09 45 345 0001
		HARTING PushPull Blindplatte	09 45 845 0019
		HARTING PushPull Koppler, Kunststoff, schwarz	für die Verbindung von PushPull RJ45 Systemkabeln 09 45 345 1560
ZUBEHÖR V14			
V14		Han® PushPull Schutzkappe, Kunststoff, für RJ45, SCRJ, Power, Signal, Geräteseite, passive Verriegelung	Schutzkappe IP40 09 35 002 5401
			Schutzkappe IP65 / IP67 ohne Befestigungsband mit Kunststoff-Befestigungsband mit Nylon-Befestigungsband 09 35 002 5403 XL 09 35 002 5402 09 35 002 5404
		Han® PushPull Schutzkappe, Kunststoff, für RJ45, SCRJ, Power, Signal, Kabelseite	Schutzkappe IP40 09 35 002 5412
		Schutzkappe IP65 / IP67 ohne Befestigungsband mit Nylon-Befestigungsband 09 35 002 5411 09 35 002 5413	
	Han® PushPull Kupplungsgehäuse, Kunststoff	für Außenkabeldurchmesser 6,5 ... 9,5 mm für Außenkabeldurchmesser 9 ... 13 mm 09 35 002 0431 09 35 002 0433	



Pushing Performance

Von **HARTING.com** auf die Website für Ihr Land.

www.HARTING.ae
www.HARTING.at
www.HARTING.com.au
www.HARTING.be
www.HARTING.com.br
www.HARTING.ca
www.HARTING.ch
www.HARTING.com.cn
www.HARTING.cz
www.HARTING.de
www.HARTING.dk
www.HARTING.es
www.HARTING.fi
www.HARTING.fr
www.HARTING.co.uk
www.HARTING.com.hk
www.HARTING.hu
www.HARTING.co.in
www.HARTING.it
www.HARTING.co.jp
www.HARTING.co.kr
www.HARTINGbv.nl
www.HARTING.no
www.HARTING.pl
www.HARTING.pt
www.HARTING.ro
www.HARTING.ru
www.HARTING.se
www.HARTING.sg
www.HARTING.sk
www.HARTING.com.tr
www.HARTING.com.tw
www.HARTING-USA.com
www.HARTING.co.za

HARTING Technologiegruppe

de@HARTING.com
www.HARTING.de

at@HARTING.com
www.HARTING.at

ch@HARTING.com
www.HARTING.ch