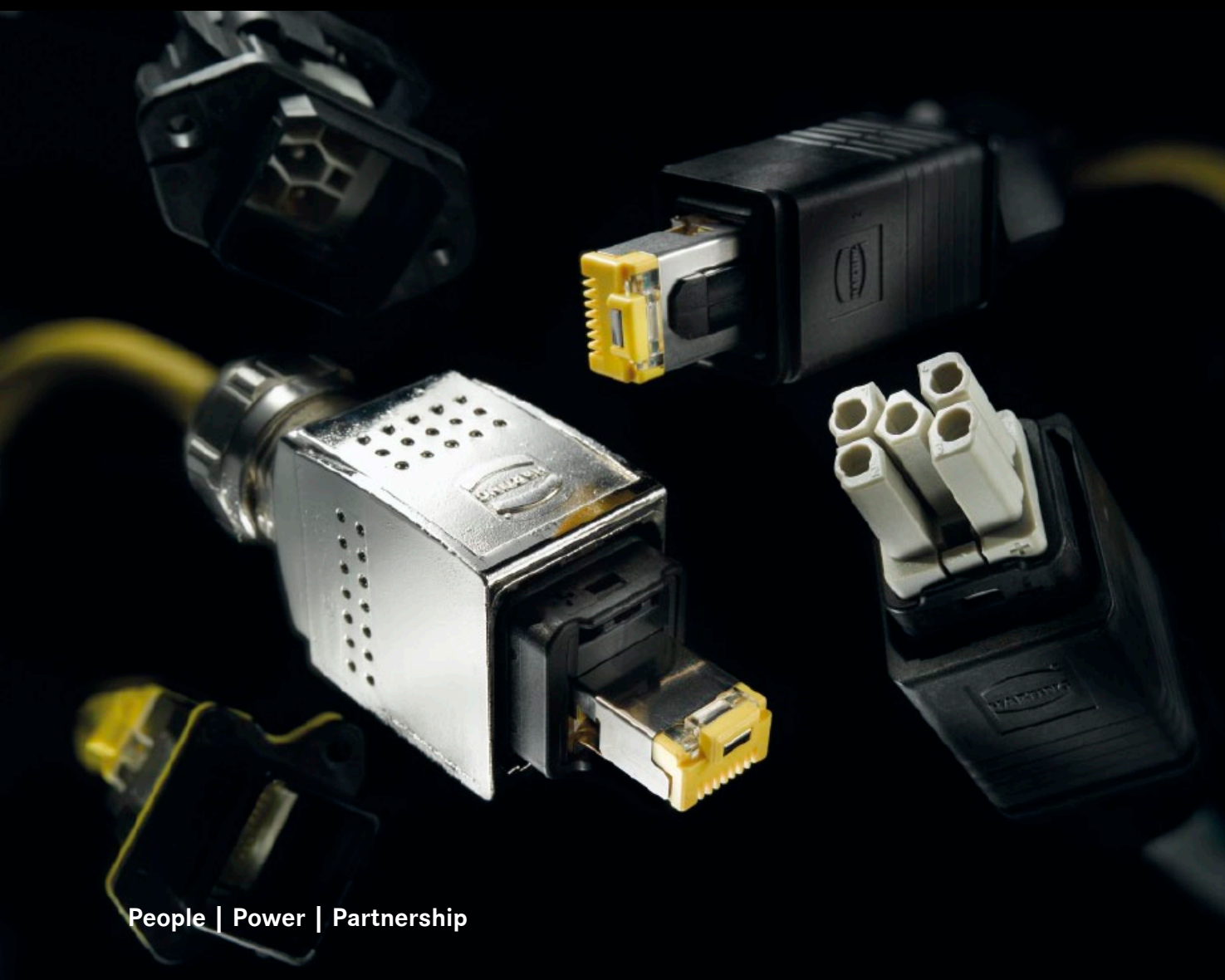




Pushing Performance

HARTING PushPull Selection Guide



People | Power | Partnership



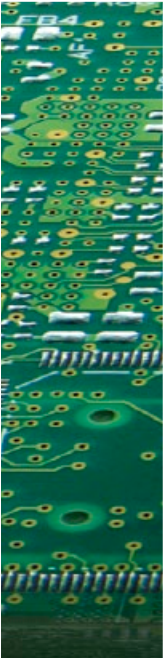




PushPull Device Connectivity für Signal – Data – Power















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 400 V / 16 A Energieversorgung. Durch permanente Innovation steht dem Anwender immer die neueste Schnittstellen-Technologie in der stetig wachsenden PushPull Familie zur Verfügung.

HARTING PushPull vereint in einer IP 65/67 - Gehäusefamilie die Lebensadern des Gerätes mit einfacher und zuverlässiger Bedienbarkeit.




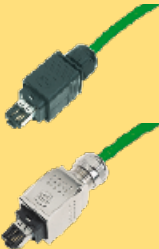
Dieser Selection Guide dient zur schnellen Auswahl der optimal passenden Lösung aus der Vielzahl der verfügbaren Schnittstellenkombinationen. Im Zentrum steht als verbindendes Element die zu übertragende Lebensader, die sich als roter Faden durchzieht. Ausgehend von der benötigten Schnittstellenfunktion 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 IP 65/67 Device Connectivity für alle Lebensadern.

GERÄTESEITE		KABELSEITE	
GEHÄUSE	KONTAKTEINSATZ	KONTAKTEINSATZ	GEHÄUSE
 <ul style="list-style-type: none"> • METALL • KUNSTSTOFF 	DATA RJ45 LC duplex SCRJ USB	 <ul style="list-style-type: none"> • METALL • KUNSTSTOFF 	 
	SIGNAL Hybrid 48 V / 5 A + 100 MBit Ethernet		POWER 48 V / 5 A 4-polig 250 V / 16 A 3-polig 400/690 V / 16 A 5-polig 24 V / 16 A 5-polig
			

GERÄTEINTEGRATION DIREKT AUF DER LEITERPLATTE			
	HARTING PushPull EasyInstall Anbaugehäuse für die Geräteintegration	Metall, gewinkelt, ohne Befestigungsclip	09 45 595 0030
		Kunststoff, gewinkelt, ohne Befestigungsclip Kunststoff, gewinkelt, mit Befestigungsclip	09 45 545 0030 09 45 545 0031
	HARTING PushPull Compact Anbaugehäuse für die Geräteintegration	Kunststoff, gewinkelt, ohne Befestigungsclip Kunststoff, gewinkelt, mit Befestigungsclip	09 45 545 0023/... 33 09 45 545 0021/... 29
		Kunststoff, gerade, ohne Befestigungsclip	09 45 545 0027
	HARTING PushPull RJ45 Buchsen, Cat. 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, Cat. 5	09 45 295 1130
	HARTING PushPull RJ45 Wanddurchführung, Kunststoff	EasyInstall, Cat. 5 EasyInstall, Cat. 6 Compact, Cat. 5 Compact, Cat. 6	09 45 245 1130 09 45 245 1590 09 45 245 1102 09 45 245 1560
STECKVERBINDER KABELSEITE			
	HARTING PushPull RJ45 Steckverbinder mit IDC- oder Piercing-Anschluss-technik, Metall	4-polig, Cat. 5 IDC 8-polig, Cat. 6 8-polig, Cat. 6 8-polig, Cat. 6 IDC	09 45 195 1100 09 45 195 1500 09 45 195 1510 09 45 195 1560
	HARTING PushPull RJ45 Steckverbinder mit IDC- oder Piercing-Anschluss-technik, Kunststoff	4-polig, Cat. 5 IDC 8-polig, Cat. 6 8-polig, Cat. 6 8-polig, Cat. 6 IDC	09 45 145 1100 09 45 145 1500 09 45 145 1510 09 45 145 1560
SYSTEMKABEL TYP B, RJ45, 4-ADRIG			
	HARTING PushPull Systemkabel RJ45, 4-adrig, Cat. 5, grün, umspritzt, PROFINET Kabel Typ B 4x AWG 22/7 flexibel (andere Kabeltypen und Längen auf Anfrage)	1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m 20,0 m	09 45 745 1164 09 45 745 1166 09 45 745 1168 09 45 745 1173 09 45 745 1175
SYSTEMKABEL PUR, RJ45, 8-ADRIG			
	HARTING PushPull Systemkabel RJ45, 8-adrig, Cat. 6, gelb, PUR-Kabel 8x AWG 26/7 flexibel (andere Kabeltypen und Längen auf Anfrage)	1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m	09 45 744 1523 09 45 744 1525 09 45 744 1527 09 45 744 1532
OUTLETS			
	HARTING PushPull RJ45 Outlet, Cat. 6, 2-fach	Kunststoff, schwarz Kunststoff, weiß	09 45 845 1500 09 45 845 1501
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, Cat. 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, RJ45 gerade, Cat. 5 Metall, RJ45 gerade, Cat. 6 Metall, RJ45 gewinkelt, Cat. 5 Metall, RJ45 47°, Cat. 5 Metall, Flachbandkabel, Cat. 5 Metall, Lötanschluss, Cat. 5	09 35 221 0311 09 35 225 0311 09 35 223 0311 09 35 224 0311 09 35 222 0311 09 35 226 0311
	Han® PushPull RJ45, Wanddurchführung mit RJ45 Kontakteinsatz, 8-polig	Kunststoff, RJ45 gerade, Cat. 5 Kunststoff, RJ45 gewinkelt, Cat. 5 Kunststoff, RJ45 47°, Cat. 5 Kunststoff, Flachbandkabel, Cat. 5 Kunststoff, Lötanschluss, Cat. 5	09 35 221 0331 09 35 223 0331 09 35 224 0331 09 35 222 0331 09 35 226 0331



V14







STECKVERBINDER KABELSEITE				
	Han® PushPull RJ45, Steckverbinder, mit IDC- oder Piercing-Anschluss-technik	Metall, RJ45 4-polig, Cat. 5 IDC Metall, RJ45 8-polig, Cat. 6 Metall, RJ45 8-polig, Cat. 6 Metall, RJ45 8-polig, Cat. 6 IDC Metall, gewinkelt, unten, RJ45 8-polig, Cat. 6 IDC Metall, gewinkelt, oben, RJ45 8-polig, Cat. 6 IDC	09 35 221 0401 09 35 223 0401 09 35 224 0401 09 35 225 0401 09 35 225 0402 09 35 225 0403	
	Han® PushPull RJ45, Steckverbinder, mit IDC- oder Piercing-Anschluss-technik	Kunststoff, RJ45 4-polig, 6,5 - 9,5 mm, IDC Kunststoff, RJ45 4-polig, 5 - 8 mm, IDC Kunststoff, RJ45 8-polig, Cat. 6 Kunststoff, RJ45 8-polig, Cat. 6 Kunststoff, RJ45 8-polig, Cat. 6 IDC	09 35 221 0421 09 35 222 0421 09 35 223 0421 09 35 224 0421 09 35 225 0421	
ZUBEHÖR				
	Han® PushPull RJ45, Doppelkupp- lung, 8-polig, Cat. 6, Class E	Genderchanger RJ45	09 35 221 0501	
SYSTEMKABEL				
	Han® PushPull Systemkabel RJ45, 4-adrig Typ A, Rundkabel, grün, Kupfer, geschirmt, Außenmantel PVC, Cat. 5, 10/100 Mbit/s (andere Kabeltypen und Längen auf Anfrage)	Länge	Metall	Kunststoff
		1,5 m	09 47 565 6003	09 47 555 5003
		3,0 m	09 47 565 6005	09 47 555 5005
	Han® PushPull Systemkabel RJ45, 4-adrig Typ B, Rundkabel, grün, Kupfer, geschirmt, Außenmantel PVC, Cat. 5, 10/100 Mbit/s (andere Kabeltypen und Längen auf Anfrage)	5,0 m	09 47 565 6007	09 47 555 5007
		10,0 m	09 47 565 6012	09 47 555 5012
		20,0 m	09 47 565 6014	09 47 555 5014
	Han® PushPull Systemkabel RJ45, 4-adrig Typ C, Rundkabel, grün, Kupfer, geschirmt, Außenmantel PUR, Cat. 5, 10/100 Mbit/s (andere Kabeltypen und Längen auf Anfrage)	1,5 m	09 47 565 6033	09 47 555 5033
		3,0 m	09 47 565 6035	09 47 555 5035
		5,0 m	09 47 565 6037	09 47 555 5037
	10,0 m	09 47 565 6042	09 47 555 5042	
	20,0 m	09 47 565 6044	09 47 555 5044	
	1,5 m	09 47 565 6063	09 47 555 5063	
	3,0 m	09 47 565 6065	09 47 555 5065	
	5,0 m	09 47 565 6067	09 47 555 5067	
	10,0 m	09 47 565 6072	09 47 555 5072	
	20,0 m	09 47 565 6074	09 47 555 5074	

V4
V14




WERKZEUG			
	HARTING RJ Industrial® Stripping Tool	Abisolierwerkzeug für Ethernetkabel inklusive 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 0500





V4




GERÄTEINTEGRATION MIT WANDDURCHFÜHRUNG			
	HARTING PushPull LC duplex Wand- durchführung	Metall, Multimode GOF EasyInstall Metall, Singlemode GOF EasyInstall Kunststoff, Multimode GOF EasyInstall Kunststoff, Singlemode GOF EasyInstall Kunststoff, Multimode GOF Compact Kunststoff, Singlemode GOF Compact	09 57 468 0500 000 09 57 468 0501 000 09 57 441 0500 000 09 57 441 0501 000 09 57 442 0502 001 09 57 442 0503 001
STECKVERBINDER KABELSEITE			
	HARTING PushPull LC duplex Kabel- steckverbinder	Metall, Multimode GOF Metall, Singlemode GOF Kunststoff, Multimode GOF Kunststoff, Singlemode GOF	09 57 409 0500 000 09 57 409 0501 000 09 57 402 0500 000 09 57 402 0501 000



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 mit SCRJ, duplex, verwendbar für Glas-, Multimode-, HCS- und Polymerfaser	Kunststoff, optische WDF	09 35 242 0333
	Han® PushPull SCRJ Wanddurchführung mit SCRJ, duplex, verwendbar für Glas-, Multimode-, HCS- und Polymerfaser	Metall, optische WDF	09 35 242 0313
STECKVERBINDER KABELSEITE			
	Han® PushPull SCRJ Steckverbinder mit SCRJ, duplex, verwendbar für Glas-, Multimode-, HCS- und Polymerfaser	Metall, inklusive 2x SC POF Kontakte Metall, SC-Kontakte separat bestellen	09 35 241 0401 09 35 241 0402
	Han® PushPull SCRJ Steckverbinder mit SCRJ, duplex, verwendbar für Glas-, Multimode-, HCS- und Polymerfaser	Kunststoff, inklusive 2x SC POF Kontakte Kunststoff, SC-Kontakte separat bestellen	09 35 241 0421 09 35 241 0422
	IP 20 SCRJ POF Steckverbinder, duplex, Kunststoff	inklusive 2x SC POF Kontakte	09 35 002 4002

WERKZEUG			
	Montage-Koffer POF, Schneiden ohne Polieren	zur Feldkonfektionierung von SC-POF-Kontakten	auf Anfrage
	Montage-Koffer POF, Schleifen und Polieren	ohne optisches Messgerät mit optischem Messgerät	20 99 000 3016 20 99 000 3013
	Polierscheibe (Schleifteller)	für POF-Kabel 2,2	20 99 000 1093
	Schleif- und Polierpapier	für POF-Körnung 1000	20 80 001 9911
SYSTEMKABEL			
	Konfektioniertes IP 20 Kabel, Rundkabel, grün, Außenmantel PUR, beidseitig mit SCRJ IP 20 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 IP 65 / IP 67, 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 IP 65 / IP 67, 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



GERÄTEINTEGRATION DIREKT AUF DER LEITERPLATTE			
	HARTING PushPull EasyInstall Anbaugehäuse für die Geräteintegration	Kunststoff, gewinkelt, ohne Befestigungsclip Kunststoff, gewinkelt, mit Befestigungsclip	09 45 545 0030 09 45 545 0031
	HARTING PushPull Compact Anbaugehäuse für die Geräteintegration	Kunststoff, gewinkelt, ohne Befestigungsclip Kunststoff, gewinkelt, mit Befestigungsclip	09 45 545 0023/... 33 09 45 545 0021/... 29
	HARTING PushPull USB Einlötbuchse, gewinkelt 90°, THT	USB 2.0 Typ B	09 45 541 1900



DATA (USB)	V4		HARTING PushPull USB Adapter-leiterplatte, USB-Buchse auf Stiftleiste	USB 2.0 Typ A USB 3.0 Typ A	09 45 541 1902 09 45 541 1905	
		GERÄTEINTEGRATION MIT WANDDURCHFÜHRUNG				
			HARTING PushPull USB Compact, Wanddurchführung, Buchse auf Buchse	USB 2.0 Typ A USB 3.0 Typ A	09 45 245 1902 09 45 245 1904	
			HARTING PushPull USB EasyInstall, Wanddurchführung, Buchse auf Buchse	USB 2.0 Typ A USB 3.0 Typ A	09 45 245 1903 09 45 245 1905	
		SYSTEMKABEL				
	HARTING PushPull USB Systemkabel geschirmt (andere Längen und Typen 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 45 145 3902 09 45 145 1902 09 45 145 2902			
		USB 2.0 Typ B, PushPull - IP 20 1,5 m USB 2.0 Typ A, PushPull - IP 20 1,5 m USB 3.0 Typ A, PushPull - IP 20 1,5 m	09 45 145 3912 09 45 145 1912 09 45 145 2912			


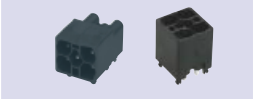







SIGNAL (HYBRID – DATA + POWER)	V4	GERÄTEINTEGRATION DIREKT AUF DER LEITERPLATTE			
			HARTING PushPull Hybrid Compact Anbaugehäuse für die Geräteintegration	Kunststoff, gerade Kunststoff, gewinkelt	09 45 545 1320 09 45 545 1325
			HARTING PushPull Hybrid Buchsen-einsatz geschirmt, THT, Power: 3-polig, 48 V / 5 A; Daten: 4-polig Cat. 5 für 10/100 Mbit Ethernet	gerade 180° gewinkelt 90°	09 45 545 1300 09 45 545 1305
		GERÄTEINTEGRATION MIT WANDDURCHFÜHRUNG			
			HARTING PushPull Hybrid Wand-durchführung geschirmt, Power: 3-polige Leiterplattenklemme 0,08 - 2,5 mm ² , 48 V / 5 A; Daten: RJ45 Buchse 8-polig Cat. 5 für 10/100 Mbit Ethernet	Kunststoff	09 45 245 1320
		STECKVERBINDER KABELSEITE			
			HARTING PushPull Hybrid Steckverbinder geschirmt, Power: 3-polig, 48 V / 5 A; Daten: 4-polig Cat. 5 für 10/100 Mbit Ethernet	Kunststoff, Crimpkontakte	09 45 145 1300
		SYSTEMKABEL			
			HARTING PushPull Hybrid Systemkabel geschirmt, Power: 3-polig, 48 V / 5 A; Daten: 4-polig Cat. 5 für 10/100 Mbit Ethernet	Systemkabel beidseitig PushPull 0,5 m Systemkabel beidseitig PushPull 1,0 m Systemkabel beidseitig PushPull 2,0 m Systemkabel beidseitig PushPull 3,0 m Systemkabel beidseitig PushPull 5,0 m Systemkabel beidseitig PushPull 10,0 m Systemkabel beidseitig PushPull 20,0 m	09 47 616 1005 09 47 616 1010 09 47 616 1020 09 47 616 1030 09 47 616 1050 09 47 616 1100 09 47 616 1200
			HARTING PushPull Hybrid Systemkabel geschirmt, Power: 3-polig, 48 V / 5 A; Daten: 4-polig Cat. 5 für 10/100 Mbit Ethernet	Systemkabel einseitig PushPull 0,5 m Systemkabel einseitig PushPull 1,0 m Systemkabel einseitig PushPull 2,0 m Systemkabel einseitig PushPull 3,0 m Systemkabel einseitig PushPull 5,0 m Systemkabel einseitig PushPull 10,0 m Systemkabel einseitig PushPull 20,0 m	09 47 610 0005 09 47 610 0010 09 47 610 0020 09 47 610 0030 09 47 610 0050 09 47 610 0100 09 47 610 0200
	HARTING PushPull Hybrid Kabel, FRNC Kabelmantel, Kabelaufbau: Daten: Twisted Pair geschirmt, 4x AWG 26/7, Cat. 5 für 10/100 Mbit + Power 3x AWG 20/7, Außendurchmesser 7,0 ± 0,4 mm	Hybridkabel Ring 20,0 m Hybridkabel Ring 50,0 m Hybridkabel Ring 100,0 m Hybridkabel Trommel 500,0 m	09 45 600 0331 09 45 600 0341 09 45 600 0301 09 45 600 0321		

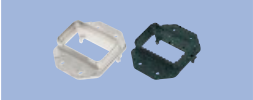
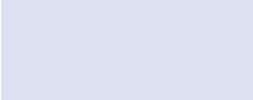
SIGNAL (HYBRID)	WERKZEUG				
	V4		HARTING PushPull Hybrid Crimpzange	für Datenkontakte für Powerkontakte	09 99 000 0596 09 99 000 0175
			HARTING PushPull Hybrid Montage und Demontagewerkzeug	für Datenkontakte für Powerkontakte	09 99 000 0513 09 99 000 0171




POWER (48 V / 5 A)	GERÄTEINTEGRATION DIREKT AUF DER LEITERPLATTE				
	V4		HARTING PushPull EasyInstall Anbaugehäuse für die Geräteintegration	Metall, gewinkelt, ohne Befestigungsclip Kunststoff, gewinkelt, ohne Befestigungsclip Kunststoff, gewinkelt, mit Befestigungsclip	09 45 595 0030 09 45 545 0030 09 45 545 0031
			HARTING PushPull Compact Anbaugehäuse für die Geräteintegration	Kunststoff, gewinkelt, ohne Befestigungsclip Kunststoff, gewinkelt, mit Befestigungsclip	09 45 545 0023/... 33 09 45 545 0021/... 29
			HARTING PushPull Buchseneinsatz für Leiterplattenmontage, 4-polig, 48 V / 12 A	gewinkelt	09 46 500 4400
	GERÄTEINTEGRATION MIT WANDDURCHFÜHRUNG				
	V4		HARTING PushPull Power Wanddurchführung, 4-polig 48 V / 12 A, Metall	EasyInstall mit Lötanschluss EasyInstall mit Crimpkontakten AWG 16 - 14 EasyInstall mit Zugfederanschluss	09 46 295 4030 09 46 295 4430 09 46 295 4031
			HARTING PushPull Power Wanddurchführung, 4-polig 48 V / 12 A, Kunststoff	EasyInstall mit Lötanschluss Compact mit Lötanschluss EasyInstall mit Crimpkontakten AWG 16 - 14 Compact mit Crimpkontakten AWG 16 - 14 EasyInstall mit Zugfederanschluss Compact mit Zugfederanschluss	09 46 245 4030 09 46 245 4400 09 46 245 4430 09 46 245 4400 09 46 245 4031 09 46 245 4001
	STECKVERBINDER KABELSEITE				
	V4		HARTING PushPull Power Steckverbinder, 4-polig 48 V / 12 A	Metall, mit Crimpkontakten AWG 16 - 14	09 46 195 4400
			HARTING PushPull Power Steckverbinder, 4-polig 48 V / 12 A	Kunststoff, mit Crimpkontakten AWG 16 - 14	09 46 145 4400


POWER (250 V / 16 A)	GERÄTEINTEGRATION MIT WANDDURCHFÜHRUNG				
	V4		HARTING PushPull Power Wanddurchführung, 3-polig 250 V / 16 A, Kunststoff	EasyInstall mit Crimpkontakten AWG 16 - 14 Compact mit Crimpkontakten AWG 16 - 14	09 46 245 3430 09 46 245 3410
		STECKVERBINDER KABELSEITE			
		HARTING PushPull Power Steckverbinder, 3-polig 250 V / 16 A	Kunststoff, mit Crimpkontakten AWG 16 - 14	09 46 145 3410	

POWER (ZUBEHÖR)	V4	ZUBEHÖR		
		 <p>HARTING PushPull Power Crimpkontakt (Buchse) für HARTING PushPull Wanddurchführung</p>	<p>für 0,75 mm² (AWG 20 - 18) für 1,0 - 1,5 mm² (AWG 16 - 14) für 2,5 mm² (AWG 12)</p>	<p>09 46 500 0404 09 46 500 0402 09 46 500 0406</p>
		 <p>HARTING PushPull Power Crimpkontakt (Stift) für HARTING PushPull Steckverbinder</p>	<p>für 0,75 mm² (AWG 20 - 18) für 1,0 - 1,5 mm² (AWG 16 - 14) für 2,5 mm² (AWG 12)</p>	<p>09 46 500 0403 09 46 500 0401 09 46 500 0405</p>



POWER (400/690 V / 16 A)	V14	GERÄTEINTEGRATION DIREKT AUF DER LEITERPLATTE		
		 <p>Han® PushPull Power Anbaugeschäfte für die Geräteintegration</p>	<p>Metall Kunststoff</p>	<p>09 35 002 0303 09 35 002 0323</p>
		 <p>Han® PushPull Power, Buchseneinsatz für Leiterplattenmontage, 5-polig, 16 A, 400/480 V, mit geraden und gewinkelten Lötstiften</p>	<p>gewinkelt 90° gerade 180°</p>	<p>09 35 002 3003 09 35 002 3004</p>
		GERÄTEINTEGRATION MIT WANDDURCHFÜHRUNG		
		 <p>Han® PushPull Power, Wanddurchführung mit Leiterplatte, 5-polig, 16 A, 400 V</p>	<p>Metall, Lötanschluss Kunststoff, Lötanschluss</p>	<p>09 35 233 0313 09 35 233 0333</p>
		 <p>Han® PushPull Power, Wanddurchführung, 5-polig, 16 A, 690 V, mit Crimp- oder Quick Lock®-Anschluss, 0,5 - 2,5 mm², berührungssicher, 4-fach kodierbar, Crimpkontakte Han® P Stiftkontakt separat bestellen</p>	<p>Metall, Crimpanschluss Metall, Quick Lock® Anschluss Kunststoff, Crimpanschluss Kunststoff, Quick Lock® Anschluss</p>	<p>09 35 231 0313 09 35 232 0313 09 35 231 0333 09 35 232 0333</p>
		STECKVERBINDER KABELSEITE		
		 <p>Han® PushPull Power, Steckverbinder, 5-polig, 16 A, 690 V, mit Crimp- oder Quick Lock®-Anschluss, 0,5 - 2,5 mm², Kabeldurchmesser 4-11 mm (Metall), 6,5-9,5 / 9-13 mm (Kunststoff), berührungssicher, 4-fach kodierbar, Crimpkontakte Han® P Buchsenkontakt separat bestellen</p>	<p>Metall, Crimpanschluss Metall, Quick Lock® Anschluss</p>	<p>09 35 231 0401 09 35 232 0401</p>
		 <p>Han® PushPull Power, Steckverbinder, 5-polig, 16 A, 690 V, mit Crimp- oder Quick Lock®-Anschluss, 0,5 - 2,5 mm², Kabeldurchmesser 4-11 mm (Metall), 6,5-9,5 / 9-13 mm (Kunststoff), berührungssicher, 4-fach kodierbar, Crimpkontakte Han® P Buchsenkontakt separat bestellen</p>	<p>Kunststoff, Crimpanschluss, 9 - 13 mm Kunststoff, Quick Lock® Anschluss, 6,5 - 9,5 mm Kunststoff, Quick Lock® Anschluss, 9 - 13 mm</p>	<p>09 35 231 0423 09 35 232 0421 09 35 232 0423</p>
		ZUBEHÖR		
		 <p>Han® PushPull Power Kodierstiftset, 4-fach Kodierung, Set besteht aus jeweils 10 Stiften für Geräte- und Kabelseite</p>	<p>Kodierstifte</p>	<p>09 35 000 6190</p>
		 <p>Han® P Crimpkontakt (Stift) für Han® PushPull Power Wanddurchführung</p>	<p>für 0,5 mm² für 0,75 mm² für 1,0 mm² für 1,5 mm² für 2,5 mm²</p>	<p>09 35 000 6103 09 35 000 6104 09 35 000 6105 09 35 000 6106 09 35 000 6107</p>
 <p>Han® P Crimpkontakt (Buchse) für Han® PushPull Power Steckverbinder</p>	<p>für 0,5 mm² für 0,75 mm² für 1,0 mm² für 1,5 mm² für 2,5 mm²</p>	<p>09 35 000 6203 09 35 000 6204 09 35 000 6205 09 35 000 6206 09 35 000 6207</p>		



POWER L (24 V / 16 A)	V14	STECKVERBINDER KABELSEITE		
		 <p>Han® PushPull Power L Anbaugeschäfte für die Geräteintegration</p>	<p>Metall Kunststoff</p>	<p>09 35 004 0301 09 35 004 0321</p>
		 <p>Han® PushPull Power L, Buchseneinsatz für Leiterplattenmontage, 5-polig, 16 A, 24 V, mit geraden und gewinkelten Lötstiften</p>	<p>gewinkelt 90° gerade 180°</p>	<p>09 35 004 3003 09 35 004 3004</p>

POWER L (24 V / 16 A)	GERÄTEINTEGRATION MIT WANDDURCHFÜHRUNG			
		Han® PushPull Power L, Wanddurchführung, 5-polig, 16 A, 24 V, mit Federkraftanschluss, 0,75 - 2,5 mm², berührungssicher	Federkraftanschluss, Metall Federkraftanschluss, Kunststoff	09 35 431 0311 09 35 431 0331
	STECKVERBINDER KABELSEITE			
		Han® PushPull Power L, Steckverbinder, 5-polig, 16 A, 24 V, mit Federkraftanschluss, 0,75 - 2,5 mm², Kabeldurchmesser 9-13 mm, berührungssicher	Federkraftanschluss, Metall Federkraftanschluss, Kunststoff	09 35 431 0401 09 35 431 0421
	ZUBEHÖR			
	Han® PushPull Power L, Doppelkupplung, 5-polig, 16 A, 24 V	Genderchanger Power L	09 35 431 0501	
	Han® PushPull Power L, Schutzkappe, Anbaugehäuse	Schutzkappe IP 65 / IP 67	09 35 004 5401	

POWER (ZUBEHÖR)	WERKZEUGE V14			
		BUCHANAN Vierkerbcrimpzange	Leiterquerschnitt: 0,14 - 2,5 mm²	09 99 000 0001
		Positionshülse Han P®	für BUCHANAN Vierkerbcrimpzange	09 99 000 0329
		Mehrfach-Justierdorn zum Einstellen der Crimptiefe, Leiterquerschnitt: 0,5 - 1 mm² und 1,5 - 2,5 mm²	für BUCHANAN Vierkerbcrimpzange	09 99 000 0379
		Demontagewerkzeug Han P®	für Han P® Kontakte	09 99 000 0319

POWER (ZUBEHÖR)	WERKZEUGE V4			
		HARTING PushPull Power Crimpzange		09 46 800 0000
		Justierdorn für HARTING PushPull Power Crimpzange	Durchmesser 1,02 mm Durchmesser 1,15 mm	09 46 800 0002 09 46 800 0003
		Montagewerkzeuge für HARTING PushPull Power Kontakte	Entriegelungswerkzeug Einsetzwerkzeug	09 46 800 0098 09 46 800 0099
		Positionshülse für HARTING PushPull Power Kontakte	zum Einsatz in BUCHANAN Vierkerbcrimpzange	09 99 000 0001

POWER (ZUBEHÖR)	ZUBEHÖR V4			
		HARTING PushPull Schutzkappen für Hybrid, USB, RJ45, Power und LC duplex, Geräteseite, Kunststoff	Staubschutzkappe IP 40	09 45 845 0003
			Schutzkappe IP 65 / IP 67, passive Verriegelung mit Befestigungsband	09 45 845 0009
			Schutzkappe IP 65 / IP 67, aktive Verriegelung mit Befestigungsband	09 45 845 0014
			Schutzkappe IP 65 / IP 67, aktive Verriegelung ohne Befestigungsband	09 45 845 0015
	HARTING PushPull Schutzkappen für Hybrid, USB, RJ45, Power und LC duplex, Steckverbinder, Kunststoff	Schutzkappe Kunststoff, IP 65 / IP 67, aktive Verriegelung mit Befestigungsband	09 45 845 0010	

POWER (ZUBEHÖR)	ZUBEHÖR V14			
		Han® PushPull Schutzkappe, Kunststoff, für RJ45, SCRJ, Power, Geräteseite	Schutzkappe IP 40 Schutzkappe IP 65 / IP 67	09 35 002 5401 09 35 002 5402
		Han® PushPull Schutzkappe, Kunststoff, für RJ45, SCRJ, Power, Kabelseite	Schutzkappe IP 40 Schutzkappe IP 65 / IP 67	09 35 002 5412 09 35 002 5411



Pushing Performance

www.HARTING.com