Pushing Performance

HARTING推拉式连接件选型指导

People | Power | Partnership

QQ:1746718558 微信:18136656088 http://www.hartingcn.com

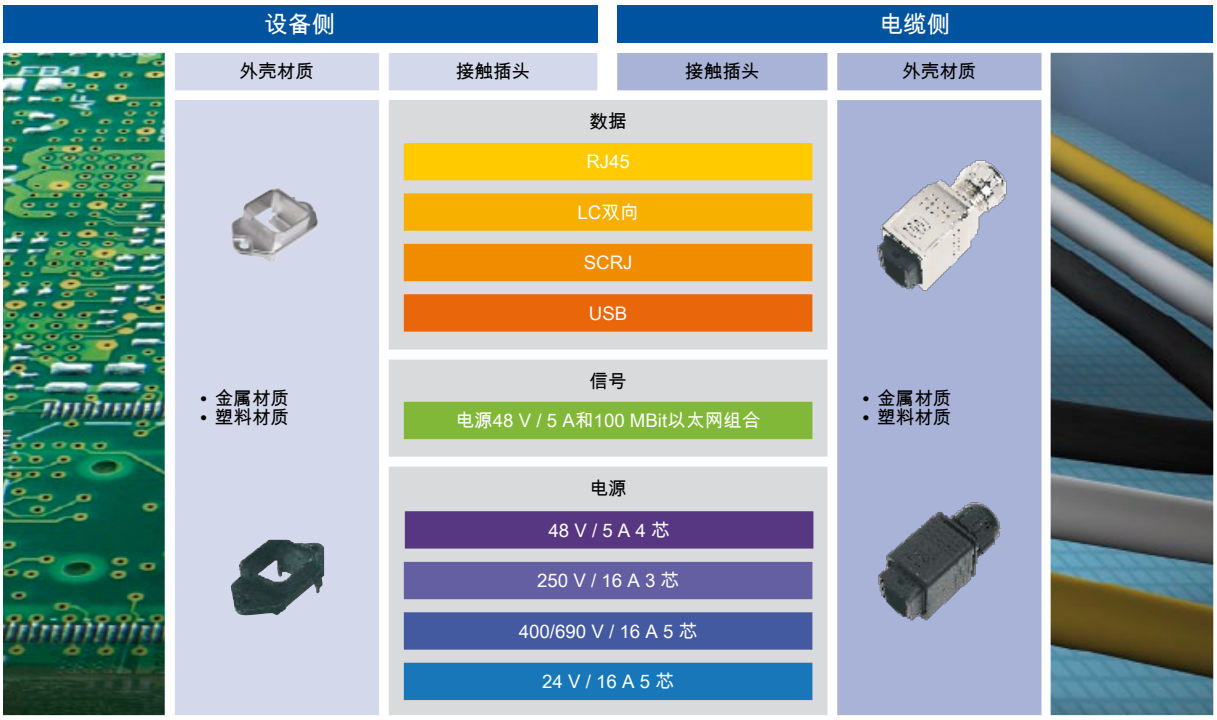
信号、数据、电力电缆的推拉式设备连接器

HARTING浩亭连接和网络部门为所有自动化线路，即数据线、信号线和电力线，提供连接安装技术、设备连接器以及自动化信息技术为一体的解决方案。在此类重要的线路中，HARTING推拉式设备接头可提供通用的解决方案，满足特定用户的应用需求。该解决方案中所使用的接触插头可用于1/10千兆以太网至400 V / 16 A电源。

兼容且不断革新的工艺技术，保证HARTING浩亭不断扩展的推拉式产品线范围。一贯受益于最新的接口技术，设备外壳的防水等级为IP 65 / 67，结构简单， 易于操作。

本选型指导能帮助您在众多接口组合方案中选择一款适合您的具体应用的理想产品，从而将精力集中在所传输的具体线路中。根据所要求的接口功能，可以选择最合适的PCB接触插头以及对应的外壳，并通过选择合适的连接件、系统电缆和配件，以完成连接。外壳尺寸取决于所选择的接触插头，而环境条件决定了外壳的材质。

因为具有足够的强度，PushPull是一款IP 65 / 67设备连接的理想选择，其特点为便于操作，且通用于所有线路。



QQ:1746718558 微信:18136656088 http://www.hartingcn.com

数据（RJ45）

V4

连接到PCB的直通设备			
	HARTING推拉式易安装型，不封口外壳，与设备连接	金属材质，有角度，无固定卡件	09 45 595 0030
		塑料材质，有角度的，无固定件 塑料材质，有角度的，带有固定件	09 45 545 0030 09 45 545 0031
	HARTING推拉式紧凑型，不封口外壳，与设备连接	塑料材质，有角度的，无固定件 塑料材质，有角度的，带有固定件	09 45 545 0023/... 33 09 45 545 0021/... 29
		塑料材质，直线式，无固定卡	09 45 545 0027
	HARTING推拉式RJ45插座，5类	90°角度，SMD 90°角度，SMD，T&R包装 角度90°，THT 直角180°, THT	09 45 551 1100 09 45 551 1110 09 45 551 1102 09 45 551 1103
与面板馈通连接的设备			
	HARTING推拉式RJ45面板馈通，金属材质	易于安装，5类	09 45 295 1130
	HARTING推拉式RJ45面板馈通，塑料材质	易于安装，5类 易于安装，6类 紧凑型，5类 紧凑型，6类	09 45 245 1130 09 45 245 1590 09 45 245 1102 09 45 245 1560
连接件电缆侧			
	HARTING推拉式RJ45连接件，带有IDC或者穿孔连接，金属材质	4 芯，5类 IDC 8 芯, 6类 8 芯, 6类 8 芯, 6类 IDC	09 45 195 1100 09 45 195 1500 09 45 195 1510 09 45 195 1560
	HARTING推拉式RJ45连接件，带有IDC或者穿孔连接，塑料材质	4 芯，5类 IDC 8 芯, 6类 8 芯, 6类 8 芯, 6类 IDC	09 45 145 1100 09 45 145 1500 09 45 145 1510 09 45 145 1560
系统电缆，B类，RJ45，4芯			
	HARTING推拉式连接电缆，RJ45，4芯，5类，绿色，包覆成型，PROFINET B类型电缆4x AWG 22/7多股（其他类型电缆和长度，根据要求定制）	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
系统电缆PUR，RJ45，8芯			
	HARTING推拉式连接电缆，RJ45，8芯，6类，黄色，PUR电缆类型8x AWG 26/7 多股（其他类型电缆和长度，根据要求定制）	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
出口			
	HARTING推拉式RJ45出口，6类,2倍	塑料材质，黑色 塑料材质，白色	09 45 845 1500 09 45 845 1501

V14

连接到PCB的直通设备			
	与设备连接的Han® 推拉式RJ45不封口外壳	金属材质 塑料材质	09 35 002 0301 09 35 002 0321
	PCB安装所使用的Han® 推拉式RJ45插头，8芯，屏蔽外壳，6类，带有直线式和有角度的焊接引脚	角度90° 直角180°	09 35 002 2101 09 35 002 2102
与面板馈通连接的设备			
	Han® 推拉式RJ45，面板馈通，与RJ45接头连接，8芯	金属材质，RJ45 直线式，5类 金属材质，RJ45 直线式，6类 金属材质，RJ45 有角度的，5类 金属材质，RJ45，47°, 5类 金属材质，扁平，5类 金属材质，焊接的连接方式，5类	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® 推拉式RJ45，面板馈通，与RJ45接头连接，8芯	塑料材质，RJ45，直线式，5类 塑料材质，RJ45，有角度的，5类 金属材质，RJ45，47°，5类 塑料材质，扁平电缆，5类 塑料材质，焊接终端，5类	09 35 221 0331 09 35 223 0331 09 35 224 0331 09 35 222 0331 09 35 226 0331

QQ:1746718558 微信:18136656088 http://www.hartingcn.com

数据（RJ45）

V14

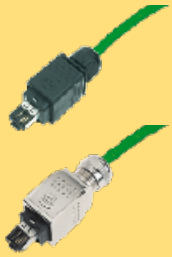
连接件电缆侧

	Han® 推拉式RJ45，接头，带有IDC或者穿孔连接	金属材质，RJ45，4芯，5类 IDC 金属材质，RJ45，8芯，6类 金属材质，RJ45，8芯，6类 金属材质，RJ45，8芯，6类 IDC 金属材质，有角度，电缆底部出线，RJ45，8芯，6类 IDC 金属材质，有角度，电缆顶部出线，RJ45，8芯，6类 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® 推拉式RJ45，接头，带有IDC或者穿孔连接	塑料材质，RJ45，4芯，6.5-9.5mm IDC 塑料材质，RJ45，4芯，5-8mm IDC 塑料材质，RJ45，8芯，6类 塑料材质，RJ45，8芯，6类 塑料材质，RJ45，8芯，6类 IDC 09 35 221 0421 09 35 222 0421 09 35 223 0421 09 35 224 0421 09 35 225 0421

附件

	Han® 推拉式RJ45，转换件，8芯，6类，E级	转换件RJ45 09 35 221 0501

系统电缆

		长度	金属材质	塑料材质
	Han®推拉式系统电缆，RJ45，4芯类型A，圆形电缆，绿色，铜芯带屏蔽，PVC外护套，5类，10/100 Mbit/s (对于其它电缆类型和长度，可根据要求定制)	1.5 m 3.0 m 5.0 m 10.0 m 20.0 m	09 47 565 6003 09 47 565 6005 09 47 565 6007 09 47 565 6012 09 47 565 6014	09 47 555 5003 09 47 555 5005 09 47 555 5007 09 47 555 5012 09 47 555 5014
	Han® 推拉式系统电缆，RJ45，4芯类型B，圆形电缆，绿色，铜芯带屏蔽，PVC外护套，5类，10/100 Mbit/s (对于其它电缆类型和长度，可根据要求定制)	1.5 m 3.0 m 5.0 m 10.0 m 20.0 m	09 47 565 6033 09 47 565 6035 09 47 565 6037 09 47 565 6042 09 47 565 6044	09 47 555 5033 09 47 555 5035 09 47 555 5037 09 47 555 5042 09 47 555 5044
	Han® 推拉式系统电缆，RJ45，4芯类型C，圆形电缆，绿色，铜芯带屏蔽，PUR外护套，5类，10/100 Mbit/s (对于其它电缆类型和长度，可根据要求定制)	1.5 m 3.0 m 5.0 m 10.0 m 20.0 m	09 47 565 6063 09 47 565 6065 09 47 565 6067 09 47 565 6072 09 47 565 6074	09 47 555 5063 09 47 555 5065 09 47 555 5067 09 47 555 5072 09 47 555 5074

V4 V14

工具

	HARTING RJ Industrial® 剥线工具	用于以太网电缆剥线，包含刀片	09 45 800 0000
		刀片盒	09 45 800 0001
	HARTING RJ Industrial® 通用剥线工具		09 45 800 0002
	HARTING RJ Industrial® 电缆切割器		09 45 800 0004
	HARTING RJ Industrial® 侧铣刀		09 45 800 0005
	HARTING RJ Industrial® Gigalink 安装工具	用于HARTING RJ Industrial® Gigalink 连接件处理	09 45 800 0500

数据（光纤 LC-双向）

V4

与面板馈通连接的设备

	HARTING推拉式LC双向面板馈通	金属材质，多模GOF，易于安装 金属材质，单模GOF，易于安装 塑料材质，多模GOF，易于安装 塑料材质，单模GOF，易于安装 塑料材质，多模GOF，紧凑型 塑料材质，单模GOF，紧凑型 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

连接件电缆侧

	HARTING推拉式金属LC双向电缆接头	金属材质，多模GOF 金属材质，单模GOF 塑料材质，多模GOF 塑料材质，单模GOF 09 57 409 0500 000 09 57 409 0501 000 09 57 402 0500 000 09 57 402 0501 000

QQ:1746718558 微信:18136656088 http://www.hartingcn.com

数据（光纤SCRJ）

V14	连接到PCB的直通设备		
		Han® 推拉式连接件,SCRJ不封口外壳与设备连接	金属材质 塑料材质	09 35 002 0303 09 35 002 0323
	与面板馈通连接的设备		
		Han®推拉式连接件，SCRJ面板馈通，双向，用于连接多模、HCS和聚合光纤	塑料材质，光纤面板馈通	09 35 242 0333
		Han®推拉式连接件，SCRJ面板馈通，双向，用于连接多模、HCS和聚合光纤	金属材质，光纤面板馈通	09 35 242 0313
	连接件电缆侧		
		Han®推拉式， SCRJ连接件，双向，用于连接多模、HCS和聚合光纤	金属材质，包含2x SC POF接头 金属材质，需要单独订购SC针	09 35 241 0401 09 35 241 0402
		Han®推拉式， SCRJ连接件，双向，用于连接多模、HCS和聚合光纤	塑料材质，包含2x SC POF接头 塑料材质，需要单独订购SC针	09 35 241 0421 09 35 241 0422
		防护等级为IP 20的SCRJ接头，双向，塑料材质	包含2x SC POF接针	09 35 002 4002

V14	工具		
		安装外壳POF，无抛光处理	用于SC-POF接针的现场安装	根据需要进行选择
		安装外壳POF，抛光处理	无光学测量工具 带有光学测量工具	20 99 000 3016 20 99 000 3013
		抛光盘（盘轮）	用于POF电缆2.2	20 99 000 1093
		砂纸和抛光纸	用于粒度1000的POF处理	20 80 001 9911
	系统电缆		
		防护等级：IP 20，电缆部件，圆形电缆，绿色，PUR外护套，两侧配有SCRJ接头，其防护等级：IP 20 (对于其它电缆类型和长度，可根据要求定制)	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
		电缆部件，圆形电缆，绿色，PUR外护套，电缆两侧防护等级IP 65/67,塑料材质 (对于其它电缆类型和长度，可根据要求定制)	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
		电缆部件，圆形电缆，绿色，PUR外护套，电缆两侧防护等级IP 65/67,金属材质 (对于其它电缆类型和长度，可根据要求定制)	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

数据（USB）

V4	连接到PCB的直通设备		
		HARTING推拉式易安装型，不封口外壳，与设备连接	塑料材质，有角度的，无固定件 塑料材质，有角度的，带有固定件	09 45 545 0030 09 45 545 0031
		HARTING推拉式紧凑型，不封口外壳，与设备连接	塑料材质，有角度的，无固定件 塑料材质，有角度的，带有固定件	09 45 545 0023/... 33 09 45 545 0021/... 29
		HARTING推拉式 USB焊接接头，角度90°, THT	USB 2.0，类型B	09 45 541 1900

QQ:1746718558 微信:18136656088 http://www.hartingcn.com

数据（USB）	V4		HARTING推拉式USB适配器 PCB，USB插孔，含引脚	USB 2.0，类型A USB 3.0，类型A	09 45 541 1902 09 45 541 1905
		与面板馈通连接的设备			
			HARTING推拉式USB紧凑型，面板馈通，插孔到插孔	USB 2.0，类型A USB 3.0，类型A	09 45 245 1902 09 45 245 1904
			HARTING推拉式USB易于安装，面板馈通，插孔到插孔	USB 2.0，类型A USB 3.0，类型A	09 45 245 1903 09 45 245 1905
		系统电缆			
			HARTING推拉式 USB带屏蔽系统电缆 (对于其它电缆类型和长度，可根据要求定制)	USB 2.0，类型B，双侧推拉，长度：1.5m USB 2.0，类型A，双侧推拉，长度：1.5m USB 3.0，类型A，双侧推拉，长度：1.5m	09 45 145 3902 09 45 145 1902 09 45 145 2902
				USB 2.0，类型B，推拉式 -防护等级：IP 20，长度：1.5m USB 2.0，类型A，推拉式 -防护等级：IP 20，长度：1.5m USB 3.0，类型A，推拉式 -防护等级：IP 20，长度：1.5m	09 45 145 3912 09 45 145 1912 09 45 145 2912

信号（混合-数据+电力）	V4	连接到PCB的直通设备			
			HARTING推拉式紧凑型，不封口外壳，与设备连接	塑料材质，直线式 塑料材质，有角度的	09 45 545 1320 09 45 545 1325
			HARTING 推拉式混合带屏蔽接头，THT，电源：3芯，48 V / 5 A; 数据：4芯，5类10/100 Mbit 以太网线	直角180° 角度90°	09 45 545 1300 09 45 545 1305
		与面板馈通连接的设备			
			HARTING 推拉式混合带屏蔽接头，电源：3芯，终端：0.08 – 2.5 mm²，48 V / 5 A; 数据：RJ45插孔，8芯，5类10/100 Mbit 以太网线	塑料材质	09 45 245 1320
		连接件电缆侧			
			HARTING推拉式混合带屏蔽接头，电源：3芯，48 V / 5 A; 数据：4芯，5类10/100 Mbit 以太网线	塑料材质，压接针	09 45 145 1300
		系统电缆			
			HARTING 推拉式混合带屏蔽系统电缆，电源：3芯，48 V / 5 A; 数据：4芯，5类10/100 Mbit 以太网线	系统电缆，双侧推拉式，0.5m 系统电缆，双侧推拉式，1.0m 系统电缆，双侧推拉式，2.0m 系统电缆，双侧推拉式，3.0m 系统电缆，双侧推拉式，5.0m 系统电缆，双侧推拉式，10.0m 系统电缆，双侧推拉式，20.0m	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 推拉式混合带屏蔽系统电缆，电源：3芯，48 V / 5 A; 数据：4芯，5类10/100 Mbit 以太网线	系统电缆，单侧推拉式，0.5m 系统电缆，单侧推拉式，1.0m 系统电缆，单侧推拉式，2.0m 系统电缆，单侧推拉式，3.0m 系统电缆，单侧推拉式，5.0m 系统电缆，单侧推拉式，10.0m 系统电缆，单侧推拉式，20.0m	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推拉式混合电缆，FRNC 外护套，电缆设计：数据：屏蔽双绞线，4x AWG 26/7, 5类，10/100 Mbit + 电源：3x AWG 20/7，外径为：7.0 ± 0.4 mm	混合电缆圈 20.0m 混合电缆圈 50.0m 混合电缆圈 100.0m 混合电缆盘 500.0m	09 45 600 0331 09 45 600 0341 09 45 600 0301 09 45 600 0321

QQ:1746718558 微信:18136656088 http://www.hartingcn.com

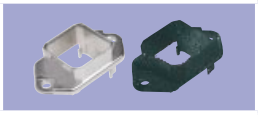
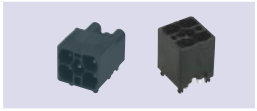
信号（混合）	V4	工具		
		HARTING推拉式混合压接工具	数据连接 适用于电源针	09 99 000 0596 09 99 000 0175
		HARTING推拉式混合插入和拆除工具	数据连接 适用于电源针	09 99 000 0513 09 99 000 0171

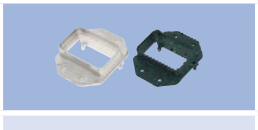
电源（48 V / 5 A）	V4	连接到PCB的直通设备		
		HARTING推拉式易安装型，不封口外壳，与设备连接	金属材质，有角度，无固定卡件 塑料材质，有角度的，无固定件 塑料材质，有角度的，带有固定件	09 45 595 0030 09 45 545 0030 09 45 545 0031
		HARTING推拉式紧凑型，不封口外壳，与设备连接	塑料材质，有角度的，无固定件 塑料材质，有角度的，带有固定件	09 45 545 0023/... 33 09 45 545 0021/... 29
		HARTING推拉式接口，PCB安装，4芯，48 V / 12 A	带有角度的	09 46 500 4400
		与面板馈通连接的设备		
		HARTING推拉式电源面板馈通，4芯，48 V / 12 A，金属材质	易于安装，带有焊接针 易于安装，带有压接针，线径AWG 16-14 易于安装，带有笼式弹簧接头	09 46 295 4030 09 46 295 4430 09 46 295 4031
		HARTING推拉式电源面板馈通，4芯，48 V / 12 A，塑料材质	易于安装，带有焊接针 紧凑型，带有焊接针 易于安装，带有压接针，线径AWG 16-14 紧凑型，带有压接针，线径AWG 16-14 易于安装，带有弹簧外壳接头 紧凑型，带有弹簧外壳接头	09 46 245 4030 09 46 245 4400 09 46 245 4430 09 46 245 4400 09 46 245 4031 09 46 245 4001
		连接件电缆侧		
		HARTING推拉式电源连接件，4芯，48 V / 12 A	金属材质，带有压接接头AWG 16-14	09 46 195 4400
		HARTING推拉式电源连接件，4芯，48 V / 12 A	塑料材质，带有压接接头 AWG 16-14	09 46 145 4400

电源（250 V / 16 A）	V4	与面板馈通连接的设备		
		HARTING推拉式电源面板馈通，3芯，250 V / 16 A，塑料材质	易于安装，带有压接针，线径AWG 16-14 紧凑型，带有压接针，线径AWG 16-14	09 46 245 3430 09 46 245 3410
		连接件电缆侧		
		HARTING推拉式电源连接件，3芯， 250 V / 16 A	塑料材质，带有压接针，线径AWG 16-14	09 46 145 3410

QQ:1746718558 微信:18136656088 http://www.hartingcn.com

电源（附件）	V4	附件		
			HARTING推拉式电源， 母压接针，用于HARTING推拉式面板馈通	适用于0.75mm²电缆（AWG 20-18） 适用于1.0-1.5mm²电缆（AWG 16-14） 适用于2.5mm²电缆（AWG 12）	09 46 500 0404 09 46 500 0402 09 46 500 0406
			HARTING推拉式电源公压接针，用于HARTING推拉式接头	适用于0.75mm²电缆（AWG 20-18） 适用于1.0-1.5mm²电缆（AWG 16-14） 适用于2.5mm²电缆（AWG 12）	09 46 500 0403 09 46 500 0401 09 46 500 0405

电源（400/690 V / 16 A）	V14	连接到PCB的直通设备		
			设备连接所使用的Han® 推拉式电源不封口外壳	金属材质 塑料材质	09 35 002 0303 09 35 002 0323
			Han®推拉式电源连接器，用于PCB 安装，5芯，16 A，400/480 V，有直式和弯式焊接针	角度90° 直角180°	09 35 002 3003 09 35 002 3004
		与面板馈通连接的设备		
			Han®推拉式电源连接器，PCB面板馈通，5芯，16 A，400 V	金属材质，焊接的连接方式 塑料材质，焊接的连接方式	09 35 233 0313 09 35 233 0333
			Han®推拉式电源连接器，面板馈通，5芯，16 A，690 V，带有压接或者Quick Lock®快速连接接头，0.5-2.5 mm²,耐触摸，4种不同的编码 ，Han® P 的公型压接针需要单独订购	金属材质，压接的连接方式 金属材质，Quick Lock®快速安装的连接方式 塑料材质，压接的连接方式 塑料材质，Quick Lock®快速安装的连接方式	09 35 231 0313 09 35 232 0313 09 35 231 0333 09 35 232 0333
		连接件电缆侧		
			Han®推拉式电源连接器，5芯，16 A，690 V，带有压接或者Quick Lock®快速安装连接方式，线径0.5-2.5 mm²，电缆直径为4-11 mm (金属材质)，6.5-9.5 / 9-13 mm (塑料材质)，耐触摸，4倍可编码，Han® P母压接针需要单独订购	金属材质，压接的连接方式 金属材质，Quick Lock®快速安装的连接方式	09 35 231 0401 09 35 232 0401
				塑料材质，压接，9-13 mm 塑料材质，Quick Lock®快速安装的连接方式，6.5 - 9.5 mm 塑料材质，Quick Lock®快速安装的连接方式，9 - 13 mm	09 35 231 0423 09 35 232 0421 09 35 232 0423
		附件		
			Han®推拉式电源编码工具，4倍可编码，每侧电缆包含10件	带编码的防呆装置	09 35 000 6190
			Han® 推拉式电源面板馈通中所使用的Han® P 公压接针	适用于0.5mm² 适用于0.75mm² 适用于1.0mm² 适用于1.5mm² 适用于2.5mm²	09 35 000 6103 09 35 000 6104 09 35 000 6105 09 35 000 6106 09 35 000 6107
			Han® 推拉式电源接头所使用的Han® P 母压接针	适用于0.5mm² 适用于0.75mm² 适用于1.0mm² 适用于1.5mm² 适用于2.5mm²	09 35 000 6203 09 35 000 6204 09 35 000 6205 09 35 000 6206 09 35 000 6207

电源L（24 V / 16 A）	V14	连接件电缆侧		
			Han®推拉式电源L，通过不封口外壳与设备连接	金属材质 塑料材质	09 35 004 0301 09 35 004 0321
			Han®推拉式L 型电源连接器，适用于PCB安装使用的插头，5芯，16 A，24 V，直线式和带有角度的焊接引脚	角度90° 直角180°	09 35 004 3003 09 35 004 3004

QQ:1746718558 微信:18136656088 http://www.hartingcn.com

电源L（24 V / 16 A）

V14	与面板馈通连接的设备		
		Han®推拉式电源L 型连接器，面板馈通，5芯，16 A，24 V，弹性外壳接头，0.75 – 2.5 mm²，耐触摸	笼式弹簧连接，金属材质 笼式弹簧连接，塑料材质	09 35 431 0311 09 35 431 0331
	连接件电缆侧		
		Han®推拉式 L 型电源连接器，5芯，16 A，24 V，弹性连接方式，0.75 – 2.5 mm²，电缆直径 9-13 mm，耐触摸	笼式弹簧连接，金属材质 笼式弹簧连接，塑料材质	09 35 431 0401 09 35 431 0421
	附件		
		Han®推拉式电源L型，转换器，5芯，16 A，24 V	转换件电源L型	09 35 431 0501
		Han®推拉式电源L型连接器，带不封口保护外壳	保护外壳，防护等级：IP 65 / 67	09 35 004 5401

电源（附件）

V14	工具V14		
		BUCHANAN 压接工具	线径范围：0.14 - 2.5 mm²	09 99 000 0001
		定位器 Han P®	BUCHANAN 压接工具	09 99 000 0329
		多重挤压工具深度调节器，线规：0.5 - 1 mm² 和 1.5 – 2.5 mm²	BUCHANAN 压接工具	09 99 000 0379
		拆除工具Han P®	用于Han P® 接头处理	09 99 000 0319
V4	工具V4		
		HARTING推拉式电源积压工具		09 46 800 0000
		压接工具深度调整，用于HARTING推拉式电源压接工具	直径1.02mm 直径1.15mm	09 46 800 0002 09 46 800 0003
		HARTING推拉式电源接头插入工具	拆除工具 插入工具	09 46 800 0098 09 46 800 0099
		HARTING推拉式电源接头定位器	与BUCHANAN压接工具结合使用，09 99 000 0001	09 46 800 0010

附件

V4	V4 的附件		
		HARTING推拉式保护外壳，混合，USB，RJ45，电源和LC双向，设备侧，塑料材质	保护外壳，防护等级：IP 40	09 45 845 0003
			保护外壳，防护等级：IP 65 / 67 通过固定件被动关锁	09 45 845 0009
			保护外壳，防护等级：IP 65 / 67 带有固定件进行有效关锁	09 45 845 0014
			保护外壳，防护等级：IP 65 / 67 无固定件进行有效关锁	09 45 845 0015
		HARTING推拉式保护外壳，混合，USB，RJ45，电源和LC双向，连接件，塑料材质	保护外壳，防护等级：IP 65 / 67 带有固定件进行有效关锁	09 45 845 0010
V14	V14 的附件		
		Han® 推拉式保护外壳，塑料材质，用于RJ45，SCRJ，电源和电缆侧	保护外壳，防护等级：IP 40 保护外壳，防护等级：IP 65 / 67	09 35 002 5401 09 35 002 5402
		Han® 推拉式保护外壳，塑料材质，用于RJ45，SCRJ，电源和电缆侧	保护外壳，防护等级：IP 40 保护外壳，防护等级：IP 65 / 67	09 35 002 5412 09 35 002 5411

QQ:1746718558 微信:18136656088 http://www.hartingcn.com