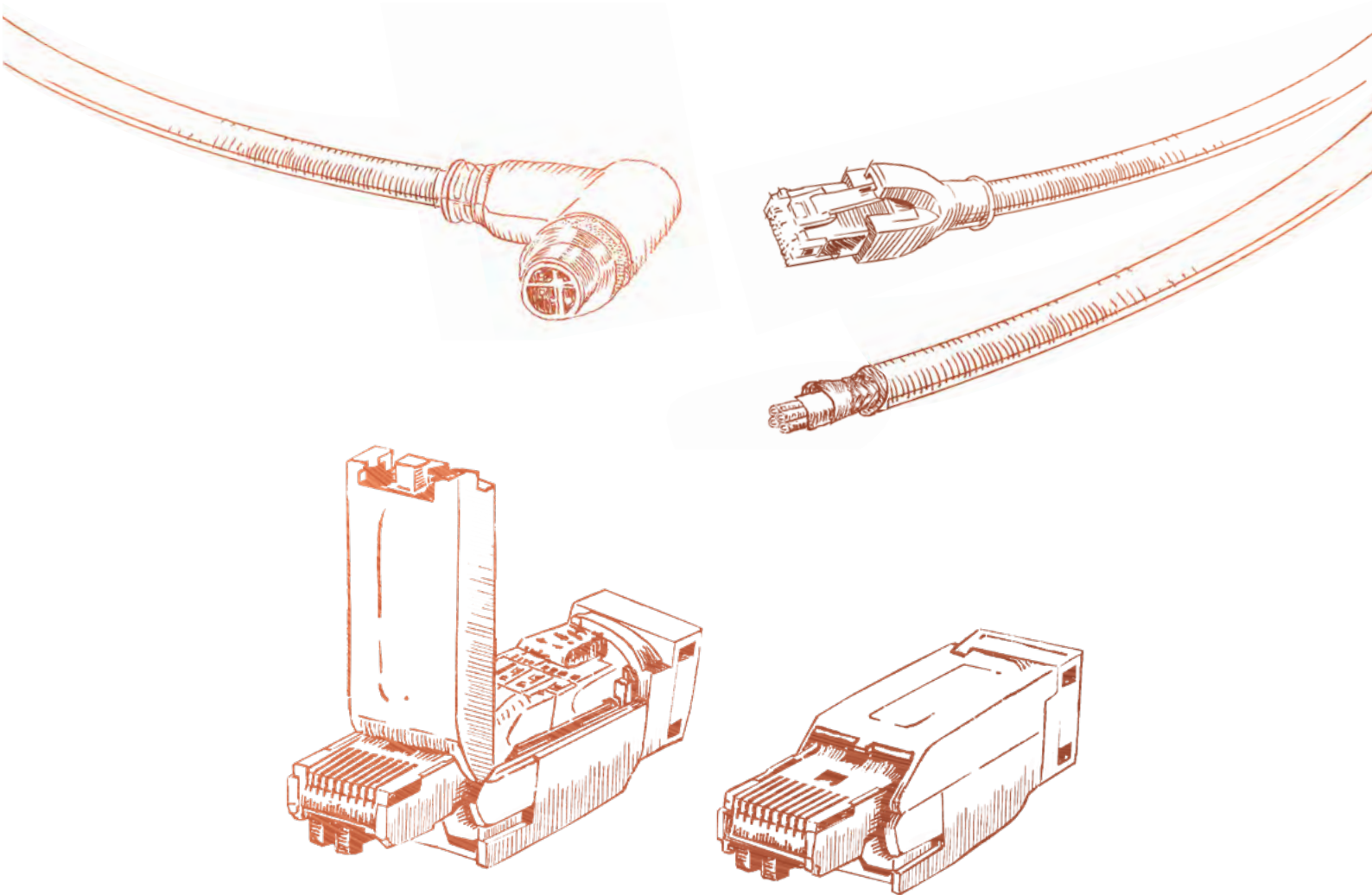


Kabely, konektory, konfekce a nářadí pro
Industrial Ethernet



**(Channeling
POWER)** 

Měděné kabely

Obj. č.	Typ	Aplikace	Cat.	UL	Ø žíla	Ø kabel
					nom. v mm	
800653	PROFINET A	2x2xAWG22/1 PVC	Standardní, pevná	5	CMG PLTC AWM 600V	6.5
805653		2x2xAWG22/1 FRNC	Bez halogenů, pevná		CM AWM 600V	
801194		2x2xAWG22/1 PUR	Robustní, pevná		N/A	
801195		2x2xAWG22/1 PUR	Radiaci odolný, pevná		N/A	
801650		2x2xAWG22/1 PVC/PE	Armovaný, venkovní, pevná		N/A	
800654	PROFINET B	2x2xAWG22/7 PVC	Standardní, flexibilní	5	CMG PLTC AWM 600V	6.5
805654		2x2xAWG22/7 FRNC	Bez halogenů, flexibilní		CM AWM 600V	
802185		2x2xAWG22/7 FRNC	Lodní prům., flexibilní		CM PLTC 60 V	
803295		2x2xAWG22/7 PVC	Závěsné, flexibilní		CMG PLTC AWM 600V	
802293	2x2xAWG22/7 X-FRNC	Větrné el., flexibilní		AWM 300V		
801651	PROFINET B Hybrid	2x2xAWG22/7+4x1,5 FRNC	Bez halogenů, flexibilní		AWM 150V	10.3
802914	PROFINET C	2x2xAWG22/7 PVC	Vlečné řetězy	5	CMG PLTC AWM 600V	6.5
800655		2x2xAWG22/7 PUR	Vlečné řetězy		CMX	
11007800	PROFINET R	2x2xAWG22/19 PUR	Robotika	6 _A	AWM 1000V	6.5
11022499		2x2xAWG22/19 PUR	Robotika		AWM 600V	
805699	Industrial Ethernet	2x2xAWG24/1 FRNC	Bez halogenů, pevná	5	N/A	5.6
805700		2x2xAWG24/1 PUR	Robustní, pevná		N/A	5.6
805701		2x2xAWG26/7 FRNC	Bez halogenů, flexibilní		N/A	5.6
805702		2x2xAWG26/7 PUR	PUR, flexibilní		AWM 1000V	5.7
800068		4x2xAWG26/7 PUR	Robustní, flexibilní		AWM 1000V	5.8
82838		4x1xAWG26/19 PUR	Vlečné řetězy Eco		AWM 30V	4.8
82839		4x2xAWG26/19 PUR	Vlečné řetězy Eco		AWM 30V	6.6
11007779		4x2xAWG26/19 PUR	Vlečné řetězy Eco		AWM 1000V	6.6
800088		4x1xAWG24/19 PUR	Vlečné řetězy		N/A	6.2
81155		4x2xAWG24/19 PUR	Vlečné řetězy		N/A	9.5
802186		2x2xAWG22/19 PUR	Torzni aplikace		AWM 80V	6.5
800067		4x2xAWG26/19 PUR	Torzni aplikace		AWM 30V	7.5
805655		4x2xAWG24/1 PVC	Standardní, pevná		CMG	8.0
805681		4x2xAWG24/1 PVC	Standardní, pevná		AWM 30V	8.0
805658		4x2xAWG24/7 PVC	Vlečné řetězy		CMG	8.0
803387		4x2xAWG26/7 PUR	Vlečné řetězy		CMX AWM 1000V	7.8
803693		4x2xAWG24/1 PVC	Standardní, pevná		CMG	9.6
11007777		4x2xAWG22/1 FRNC	Bez halogenů, pevná		CM	8.7
11007778		4x2xAWG22/1 PUR	Robustní, pevná		CMX AWM 600V	8.7
11007776		4x2xAWG22/1 PVC	Standardní, pevná		CMG AWM 600V	8.7
805704	4x2xAWG24/7 PVC	Vlečné řetězy	CM	8.9		
805703	4x2xAWG24/7 PUR	Vlečné řetězy	CMX AWM 1000V	8.9		
805548	4x2xAWG26/7 PUR	Vlečné řetězy	CMX AWM 600V	7.8		
801197	4x2xAWG23/1 PUR	Robustní, pevná	7e	AWM 1000V	7.7	
802184	4x2xAWG26/7 PUR	Robustní, flexibilní	7	AWM 30V	6.4	
11021853	4x2xAWG24/7 FRNC	Lodní prům., flexibilní		GL DNV	8.7	
805614	4x2xAWG24/7 PUR	Vlečné řetězy		CMX AWM 600V	8.7	
805828	4x2xAWG24/7 PUR	Robotika		CMX AWM 600V	8.7	
11007775	4x2xAWG23/1 FRNC	Bez halogenů, pevná	7e	AWM 600V	7.8	
805680	4x2xAWG23/1 PUR	Robustní, pevná	7 _A	AWM 300V	7.8	
805684	4x2xAWG26/7 PUR	Robustní, flexibilní		AWM 600V	6.2	
81610	CC-Link IE	4x2xAWG24/1 PVC	Standardní, pevná	5	N/A	6.4
803693		4x2xAWG22/1 PVC	Standardní, pevná	6 _A	CMG	9.6
80810		4x2xAWG23/1 FRNC	Bez halogenů, pevná	7e	N/A	7.5
801197		4x2xAWG23/1 PUR	Robustní, pevná		AWM 1000V	7.7
805614		4x2xAWG24/7 PUR	Vlečné řetězy		7	CMX

NÁSTROJE

Obj. č.	Typ	Popis
801497	PROFINET SK Odizolovací nástroj	Demontáž a odizolování v jednom pracovním cyklu pro PROFINET™ typy A, B a C s jmen. vnějším průměrem 6.5 mm
82902	ETHERNET Odizolovací nástroj	Demontáž stíněných nebo nestíněných datových kabelů 0.5 - 12.5 mm. Možnost stříhání kabelů do 4 mm.

801497



82902

Podrobnosti naleznete v našem katalogu „Datová, síťová a sběrníková technika“.

Měděné konektory

RJ45 - Měděné konektory

Obj. č.	Cat.	Konektor	Piny	Ø žily v mm	Ø kabelu v mm	AWG plný vodič	AWG laněný vodič	UL	Krytí	Standard				
800986	5	rovný	4	max. 1.6	6.3-6.7	22-24	22-24/7	ano	IP20	PROFInet				
803841		rovný								PROFInet				
802920		rovný	22-26							22-26/7	TIA 568 A/B			
804234		úhlový 90°	23-26							26-23/7	TIA 568 A/B			
805401		rovný, kov	22-27							22-27/7	PROFInet			
805402		úhlový 90°, kov	22-27							22-27	PROFInet			
11017443		úhlový 145°	22-27							22-27	PROFInet			
11008569		PushPull rovný, kov	22-27							22-27/7	PROFInet			
805781		rovný	22-24							22-24	PROFInet			
805782		úhlový 45°	22-24							22-27	PROFInet			
805783		6 _A	rovný							22-24	22-27	TIA 568 A/B		
11017540		6	rovný							N/A	24	24/7	PROFInet	
805784		6 _A	úhlový 45°							max. 1.6	4.5-8.0	22-24	22-27	TIA 568 A/B
804544			rovný, kov							max. 1.6	5.0-9.5	22-26	22-27/7	TIA 568 A
11022946	rovný, kov		1.0-1.6	5.5-10.0	22-24	22-24/19	TIA 568 B							
11017885	rovný		1.0-1.4	6.0-7.5	26-23	26-23	TIA 568 A/B							
11017766	rovný		1.0-1.4	7.0-8.5	26-23	26-23	TIA 568 A/B							
11017767	8		rovný	1.4-1.65	7.0-8.5	24-22	24-22	TIA 568 A/B						



M12 - Měděné konektory

Obj. č.	Cat.	Konektor	Piny	Ø žily v mm	Ø kabelu v mm	AWG plný / laněný vodič	UL	Krytí	Standard
803894	5	rovný, kov	4	max. 1.6	4.0-8.0	22-26	ano	IP67	
805958		úhlový 90°, kov							22-26
805966		rovný, kov							20-24
806205		rovný, kov							22-26
805967	6 _A	úhlový 90°, kov	max. 1.6	5.0-9.7	20-24	22-26	PROFInet		
805959		rovný, kov	N/A	4.0-8.0	26				
806206		rovný, kov	max. 2	5.0-9.7	22-26				
805960	χ-kódovaný	úhlový 90°, kov	8	N/A	4.0-8.0	26			

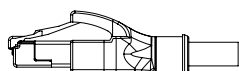


Konfekcionované měděné kabely

PROFINET & INDUSTRIAL ETHERNET & CC-LINK IE

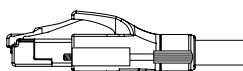
Konektor strana A	Typ kabelu & délka podle specifikace	Konektor strana B
RJ45 nebo M12	PROFNet A	RJ45 nebo M12
	PROFNet B	
	PROFNet C	
	Industrial Ethernet pevný, flexibilní nebo pro vlečné řetězy / torzní aplikace	
RJ45	CC-Link IE	RJ45

RJ45 - konektor IP20



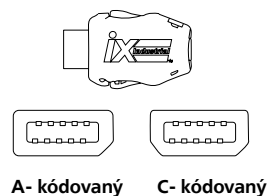
RJ45 180° centrální

RJ45 - ScrewVision



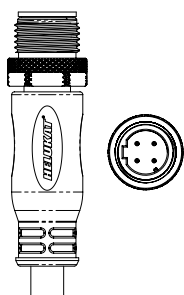
RJ45 180° centrální

ix Industrial

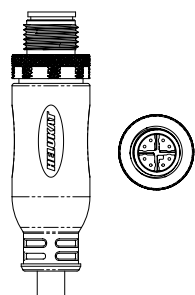


A- kódovaný C- kódovaný

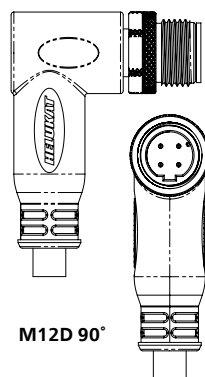
M12 - Konektor IP67 Male



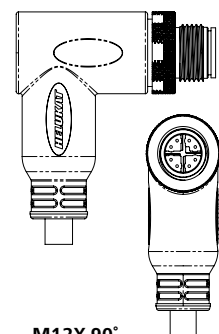
M12D 180°



M12X 180°

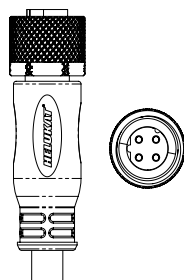


M12D 90°

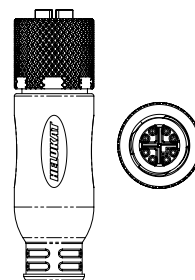


M12X 90°

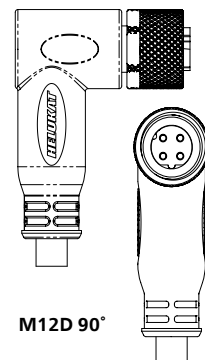
M12 - Konektor IP67 Female



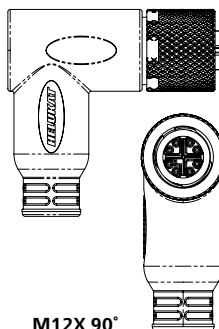
M12D 180°



M12X 180°



M12D 90°



M12X 90°

PATCHKABEL HELUKAT® CONNECTING SYSTEMS INDUSTRY

PROFInet A 2x2xAWG22/1

PVC plášť, pevné ap., UL CMG 75°C,
PLTC / AWM 21694 600V CSA FT4
Technické údaje: **Obj. č. 800653**

PROFInet B 2x2xAWG22/7

PVC plášť, flexibilní ap., UL CMG 75°C,
PLTC / AWM 21694 600V CSA FT4
Technické údaje: **Obj. č. 800654**

PROFInet C 2x2xAWG22/7

PUR plášť, pro vlečné řetězy,
UL CMX 75°C
Technické údaje: **Obj. č. 800655**

Obj. č.	Kombinace konektorů	Délka v m	Obj. č.	Kombinace konektorů	Délka v m	Obj. č.	Kombinace konektorů	Délka v m
806393	oboustranně rovný RJ45 IP20 4P	0.5	806401	oboustranně rovný RJ45 IP20 4P	0.5	806409	oboustranně rovný RJ45 IP20 4P	0.5
806394		1.0	806402		1.0	806410		1.0
806395		2.0	806403		2.0	806411		2.0
806396		3.0	806404		3.0	806412		3.0
806397		5.0	806405		5.0	806413		5.0
806398		10.0	806406		10.0	806414		10.0
806399		15.0	806407		15.0	806415		15.0
11023954		20.0	11023971		20.0	806733		20.0
806400		25.0	806408		25.0	806416		25.0
806457		na obou stranách rovný M12 D-kódovaný, IP 67	0.5		806465	na obou stranách rovný M12 D-kódovaný, IP 67		0.5
806458	1.0		806466	1.0	806482		1.0	
806459	2.0		806467	2.0	806483		2.0	
806460	3.0		806468	3.0	806484		3.0	
806461	5.0		806469	5.0	806485		5.0	
806462	10.0		806470	10.0	806486		10.0	
806463	15.0		806471	15.0	806487		15.0	
11020958	20.0		11021043	20.0	11000566		20.0	
806464	25.0		806472	25.0	806488		25.0	
806489	oboustranně 90° úhlový M12 D-kódovaný, IP 67		0.5	806497	oboustranně 90° úhlový M12 D-kódovaný, IP 67		0.5	806505
806490		1.0	806498	1.0		806506	1.0	
806491		2.0	806499	2.0		806507	2.0	
806492		3.0	806500	3.0		806508	3.0	
806493		5.0	806501	5.0		806509	5.0	
806494		10.0	806502	10.0		806510	10.0	
806495		15.0	806503	15.0		806511	15.0	
11023955		20.0	11023972	20.0		11023975	20.0	
806496		25.0	806504	25.0		806512	25.0	
11023956		RJ45, IP20 4P a M12 D-kódovaný, IP 67	0.5	11009234		RJ45, IP20 4P a M12 D-kódovaný, IP 67	0.5	11008341
11023957	1.0		11023973	1.0	11008342		1.0	
11023958	2.0		11008404	2.0	11008343		2.0	
11023959	3.0		11009235	3.0	11008344		3.0	
11023960	5.0		806521	5.0	11008345		5.0	
11023961	10.0		806522	10.0	11008346		10.0	
11023962	15.0		11020222	15.0	11008347		15.0	
11001527	20.0		806523	20.0	11021516		20.0	
11023963	25.0		806524	25.0	11008348		25.0	
11001526	30.0		11023974	30.0	11021886		30.0	
11023964	40.0	806525	40.0	11009067	40.0			
11023965	50.0	806526	50.0	11023976	50.0			
11023966	60.0	806527	60.0	11023977	60.0			
11023967	70.0	806528	70.0	11023978	70.0			
11023968	80.0	806529	80.0	11023979	80.0			
11023969	90.0	806530	90.0	11023980	90.0			
11023970	100.0	806531	100.0	11023981	100.0			

* M12 D-kódovaný pouze 4-pinové osazení












Naše produkty mají aprobaci UL/CSA.

Další informace, varianty a rozměry viz katalogové listy na:
www.helukabel.com/999999en (červená čísla nahradte příslušným číslem produktu)





PROFInet C 2x2xAWG22/7

PVC plášť, pro vlečné řetězy,
UL CMG 75°, PLTC / AWM 600V CSA FT4
Technické údaje: **Obj. č. 802914**

Obj. č.	Kombinace konektorů	Délka v m	
806417	oboustranně rovný RJ45 IP20 4P	0.5	
806418		1.0	
806419		2.0	
806420		3.0	
806421		5.0	
806422		10.0	
806423		15.0	
11023982		20.0	
806424		25.0	
806473	na obou stranách rovný M12 D-kódovaný, IP 67	0.5	
806474		1.0	
806475		2.0	
806476		3.0	
806477		5.0	
806478		10.0	
806479		15.0	
11023983		20.0	
806480		25.0	
806513	oboustranně 90° úhlový M12 D-kódovaný, IP 67	0.5	
806514		1.0	
806515		2.0	
806516		3.0	
806517		5.0	
806518		10.0	
806519		15.0	
11023984		20.0	
806520		25.0	
11007406	RJ45, IP20 4P a M12 D-kódovaný, IP 67	0.5	
11007407		1.0	
11007408		2.0	
11007409		3.0	
11007410		5.0	
11007411		10.0	
11007412		15.0	
11007413		25.0	
11023985			30.0
11009039			40.0
11023986		50.0	
11023987		60.0	
11023988		70.0	
11023989		80.0	
11023990		90.0	
11023991		100.0	





PROFInet B 2x2xAWG22/7

PVC plášť, modrý, flexibilní ap., UL CMG 75°C, PLTC / AWM 21694 600V CSA FT4
Technické údaje: **Obj. č. 804283**

Obj. č.	Kombinace konektorů	Délka v m
11023915	oboustranně rovný RJ45 IP20 4P	0.5
11023917		1.0
11023918		2.0
11023919		3.0
11023920		5.0
11023992		10.0
11023993		15.0
11023994		20.0
11023995		25.0
11023996	na obou stranách rovný M12* D-kódovaný, IP67	0.5
11023907		1.0
11023997		2.0
11023998		3.0
11023921		5.0
11023905		10.0
11023906		15.0
11023908		20.0
11023909		25.0

HELUKAT® 100IND







2x2xAWG26/7, PUR plášť, modrý flexibilní ap., UL AWM 21576 1kV
Technické údaje: **Obj. č. 805702**

Obj. č.	Kombinace konektorů	Délka v m
11023999	na obou stranách rovný RJ45 IP20 4P	0.5
11024000		1.0
11024001		2.0
11024002		3.0
11024003		5.0
11024004		10.0
11024005		15.0
11024006		20.0
11024007		25.0
11021852	na obou stranách rovný M12* D-kódovaný, IP67	0.5
11007422		1.0
11007423		2.0
11009212		3.0
11009213		5.0
11007426		10.0
11024008		15.0
11024009		20.0
11024010		25.0
11024011	RJ45, IP20 4P a M12 D-kódovaný, IP 67	0.5
11024012		1.0
11017649		2.0
11024013		3.0
11024014		5.0
11024015		10.0
11024016		15.0
11024017		20.0
11024018		25.0

* M12 D-kódovaný pouze 4-pinové osazení





HELUKAT® 100 SF/UTP Cat.5e

4x2xAWG26/19, PUR plášť, pro vlečné řetězy, UL AWM
Technické údaje: **Obj. č. 82839**

Obj. č.	Kombinace konektorů	Délka v m
806546	oboustranně rovný RJ45 IP20 4P	0.5
806547		1.0
806548		2.0
806549		3.0
806550		5.0
806551		10.0
806552		15.0
806553		20.0
806554		25.0
806564	na obou stranách rovný M12 D-kódovaný, IP 67	0.5
806565		1.0
806566		2.0
806567		3.0
806568		5.0
806569		10.0
806570		15.0
806571		20.0
806572		25.0
806573	oboustranně 90° úhlový M12 D-kódovaný, IP 67	0.5
806574		1.0
806575		2.0
806576		3.0
806577		5.0
806578		10.0
806579		15.0
806580		20.0
806581		25.0
11024019	RJ45, IP20 4P a M12 D-kódovaný, IP 67	0.5
11024020		1.0
11024021		2.0
11007876		3.0
11024022		5.0
806754		10.0
806757		15.0
806756		20.0
11024023		25.0

HELUKAT® 200 INDSF/UTP Cat.5e



4x2xAWG26/7, PUR plášť, flexibilní ap., AWM 21576
Technické údaje: **Obj. č. 800068**

Obj. č.	Kombinace konektorů	Délka v m
806532	na obou stranách rovný RJ45 IP20 8P	0.5
806533		1.0
806534		2.0
806535		3.0
806536		5.0
806537		10.0
806538		15.0
806539	na obou stranách rovný M12 D-kódovaný, IP 67	0.5
806540		1.0
806541		2.0
806542		3.0
806543		5.0
806544		10.0
806545		15.0

HELUKAT® 500IND Extraflex

4x2xAWG26/7, LS0H-TPE plášť, flexibilní ap.








Technické údaje: **Obj. č. 11023932**

Obj. č.	Kombinace konektorů	Délka v m
11007747	na obou stranách rovný RJ45 IP20 8P	0.15
11007748		0.25
11007749		0.5
11007750		1.0
11007751		1.5
11007752		2.0
11007753		3.0
11007754		5.0
11007755		7.5
11007756		10.0
11007757		15.0

HELUKAT® 500S SF/FTP Cat.6A

4x2xAWG26/7, PUR plášť pro vlečné řetězy, UL CMX 75°



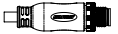





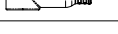
Technické údaje: **Obj. č. 805548**

Obj. č.	Kombinace konektorů	Délka v m	
806600	na obou stranách rovný M12 X-kódovaný, IP 67	0.5	
806601		1.0	
806602		2.0	
806603		3.0	
806604			5.0
806605			10.0
806606			15.0
806607			20.0
806608		25.0	
806609	oboustranně 90° úhlový M12 X-kódovaný, IP 67	0.5	
806610		1.0	
806611		2.0	
806612		3.0	
806613			5.0
806614			10.0
806615			15.0
806616			20.0
806617			25.0

HELUKAT® 600IND S/FTP Cat.6A

4x2xAWG26/7, PUR plášť flexibilní ap., UL AWM 20963










Technické údaje: **Obj. č. 802184**

Obj. č.	Kombinace konektorů	Délka v m	
806618	na obou stranách rovný RJ45 IP20 8P	0.5	
806619		1.0	
806620		2.0	
806621		3.0	
806622		5.0	
806623			10.0
806624			15.0
806625			20.0
806626			25.0
806636		na obou stranách rovný M12 X-kódovaný, IP 67	0.5
806637	1.0		
806638	2.0		
806639	3.0		
806640			5.0
806641			10.0
806642			15.0
806643			20.0
806644			25.0
806645	oboustranně 90° úhlový M12 X-kódovaný, IP 67		0.5
806646		1.0	
806647		2.0	
806648		3.0	
806649			5.0
806650			10.0
806651			15.0
806652			20.0
806653			25.0

HELUKAT® 600IND S/FTP Cat.6A

4x2xAWG26/7, PUR plášť flexibilní ap., UL AWM

Technické údaje: **Obj. č. 802184**

Obj. č.	Kombinace konektorů	Délka v m	
11023236	na obou stranách rovný ix A-kódovaný	0.2	
11023281		0.25	
11023237		0.3	
11023282		0.5	
11022931		0.75	
11023238		1.0	
11022932			1.5
11022933			2.0
11022934			2.5
11022935			3.0
11023239		5.0	
11023240		7.5	
11023241		10.0	
11023283	na obou stranách rovný ix C-kódovaný	0.2	
11023285		0.25	
11023227		0.3	
11023228		0.5	
11023229		1.0	
11023230			1.5
11023231			2.0
11023232			3.0
11023233			5.0
11023234			7.5
11023235		10.0	
11020172	na obou stranách rovný RJ45 IP20 8P a RJ45 ScrewVision	0.25	
11019218		0.5	
11020173		1.0	
11020174		1.5	
11020175		2.0	
11020176		3.0	
11020177			5.0
11020178			7.5
11020179			10.0
11020180			15.0

Kontakt

Naši experti jsou Vám k dispozici, aby zodpověděli vaše dotazy a poskytli řešení na míru:

**Jiří Řičica***Datová, síťová a sběrnice
technika*

T: +420 702 077 686

+420 312 672 620

E: ricica@helukabel.cz**Zákaznické centrum**

T: +420 312 672 620

+420 312 672 622

F: +420 312 672 621

E: prodej@helukabel.czW: www.helukabel.cz

**(Channeling
POWER)** 