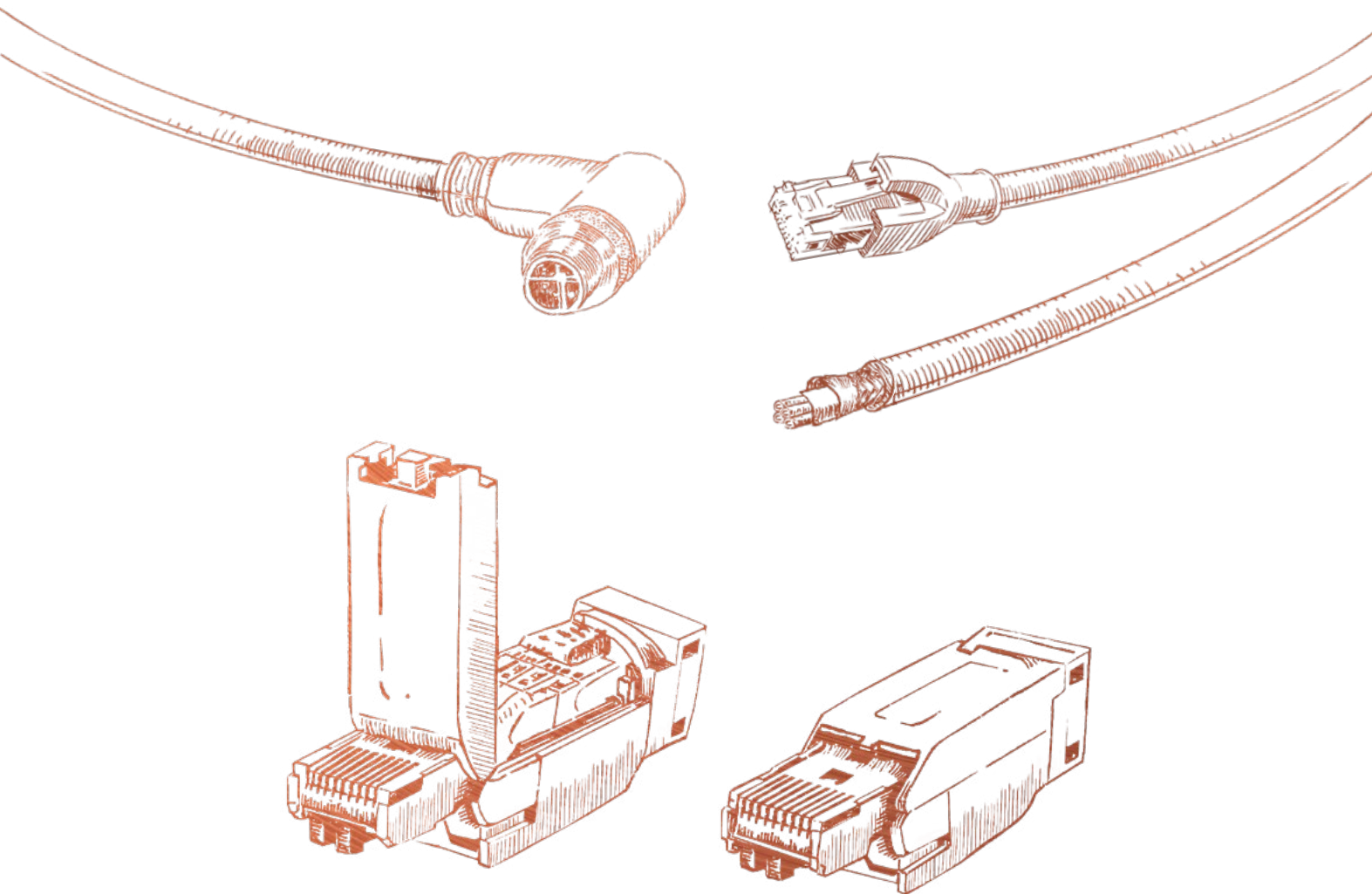


Kabel, Stecker, Konfektionen, Werkzeuge

INDUSTRIAL ETHERNET

Ed. 1.1 // DE



Kupferkabel

Art. Nr.	Type		Anwendung	Kat.	UL	Ader Ø	Kabel Ø
						nom. in mm	
800653	PROFInet A	2x2xAWG22/1 PVC	Standard, fest	5	CMG PLTC AWM 600V	1,5	6,5
805653		2x2xAWG22/1 FRNC	halogenfrei, fest		CM AWM 600V		
801194		2x2xAWG22/1 PUR	robust, fest		k.A.		
801195		2x2xAWG22/1 PUR	strahlenbeständig, fest		k.A.		
801650		2x2xAWG22/1 PVC/PE	armiert, außen, fest		k.A.		
800654	PROFInet B	2x2xAWG22/7 PVC	Standard, flexibel		CMG PLTC AWM 600V		9,3
805654		2x2xAWG22/7 FRNC	halogenfrei, flexibel		CM AWM 600V		
802185		2x2xAWG22/7 FRNC	Schiffbau, flexibel		CM PLTC 60 V		
803295		2x2xAWG22/7 PVC	Festoon, flexibel		CMG PLTC AWM 600V		
802293		2x2xAWG22/7 X-FRNC	Windkraft, flexibel		AWM 300V		
801651	PROFInet B Hybrid	2x2xAWG22/7+4x1,5 FRNC	halogenfrei, flexibel		AWM 150V		10,3
802914	PROFInet C	2x2xAWG22/7 PVC	Schleppkette		CMG PLTC AWM 600V		
800655		2x2xAWG22/7 PUR	Schleppkette		CMX		6,5
11007800	PROFInet R	2x2xAWG22/19 PUR	Robotik		AWM 1000V		
11022499		2x2xAWG22/19 PUR	Robotik	6 _A	AWM 600V	1,5	6,5
805699	Industrial Ethernet	2x2xAWG24/1 FRNC	halogenfrei, fest	5	k.A.	1,0	5,6
805700		2x2xAWG24/1 PUR	robust, fest		k.A.	1,0	5,6
805701		2x2xAWG26/7 FRNC	halogenfrei, flexibel		k.A.	1,0	5,6
805702		2x2xAWG26/7 PUR	PUR, flexibel		AWM 1000V	1,0	5,7
800068		4x2xAWG26/7 PUR	Robustflex, flexibel		AWM 1000V	1,0	5,8
82838		4x1xAWG26/19 PUR	Schleppkette Eco		AWM 30V	1,0	4,8
82839		4x2xAWG26/19 PUR	Schleppkette Eco		AWM 30V	1,0	6,6
11007779		4x2xAWG26/19 PUR	Schleppkette Eco		AWM 1000V	1,0	6,6
800088		4x1xAWG24/19 PUR	Schleppkette		k.A.	1,25	6,2
81155		4x2xAWG24/19 PUR	Schleppkette		k.A.	1,25	9,5
802186		2x2xAWG22/19 PUR	Torsion		AWM 80V	1,5	6,5
800067		4x2xAWG26/19 PUR	Torsion		AWM 30V	1,0	7,5
805655		4x2xAWG24/1 PVC	Standard, fest	6	CMG	1,0	8,0
805681		4x2xAWG24/1 PVC	Standard, fest		AWM 30V	1,0	8,0
805658		4x2xAWG24/7 PVC	Schleppkette		CMG	1,1	8,0
803387		4x2xAWG26/7 PUR	Schleppkette	6 _A	CMX AWM 1000V	1,0	7,8
803693		4x2xAWG24/1 PVC	Standard, fest		CMG	1,5	9,6
11007777		4x2xAWG22/1 FRNC	halogenfrei, fest		CM	1,5	8,7
11007778		4x2xAWG22/1 PUR	robust, fest		CMX AWM 600V	1,5	8,7
11007776		4x2xAWG22/1 PVC	Standard, fest		CMG AWM 600V	1,5	8,7
805704		4x2xAWG24/7 PVC	Schleppkette		CM	1,3	8,9
805703		4x2xAWG24/7 PUR	Schleppkette		CMX AWM 1000V	1,3	8,9
805548		4x2xAWG26/7 PUR	Schleppkette		CMX AWM 600V	1,05	7,8
801197		4x2xAWG23/1 PUR	robust, fest	7e	AWM 1000V	1,4	7,7
802184		4x2xAWG26/7 PUR	Robustflex	7	AWM 30V	1,05	6,4
11021853		4x2xAWG24/7 FRNC	Schiffbau, flexibel		GL DNV	1,4	8,7
805614		4x2xAWG24/7 PUR	Schleppkette		CMX AWM 600V	1,3	8,7
805828		4x2xAWG24/7 PUR	Robotik		CMX AWM 600V	1,3	8,7
11007775	CC-Link IE	4x2xAWG23/1 FRNC	halogenfrei, fest	7e	AWM 600V	1,3	7,8
805680		4x2xAWG23/1 PUR	robust, fest	7 _A	AWM 300V	1,4	7,8
805684		4x2xAWG26/7 PUR	Robustflex, flexibel		AWM 600V	1,05	6,2
81610		4x2xAWG24/1 PVC	Standard, fest	5	k.A.	1,0	6,4
803693		4x2xAWG22/1 PVC	Standard, fest	6 _A	CMG	1,5	9,6
80810		4x2xAWG23/1 FRNC	halogenfrei, fest	7e	k.A.	1,3	7,5
801197		4x2xAWG23/1 PUR	robust, fest		AWM 1000V	1,4	7,7
805614		4x2xAWG24/7 PUR	Schleppkette	7	CMX	1,3	8,7

WERKZEUGE

Art. Nr.	Type	Beschreibung
801497	PROFInet SK Stripping Tool	Zur Abmantelung und Abisolierung der PROFInet™ Leitungstypen A, B und C mit nom. 6,5 mm Außendurchmesser in einem Arbeitsgang
82902	ETHERNET Stripping Tool	Zur Abmantelung von geschirmten und ungeschirmten Datenkabeln von 0,5 - 12,5 mm. Schneiden von Kabeln bis 4 mm² möglich

801497



82902

Weitere Werkzeuge und Koffer finden Sie in unserem Katalog „Daten, Netzwerk- und Bustechnik“

Kupfersteckverbinder

RJ45 - Kupfersteckverbinder

Art. Nr.	Kat.	Stecker	Pins	Ader Ø in mm	Kabel Ø in mm	AWG massiv	AWG verseilt	UL	Kl.	Norm		
800986	5	gerade	4	max. 1,6	6,1-6,9	22-23	22-24/7	ja	IP20	PROFInet		
803841		gerade	4,5-8,0		22-26	22-26/7	PROFInet					
802920		gerade	4,5-8,0		22-26/7		TIA 568 A/B					
804234		90° gewinkelt	4,5-8,0		23-26	26-23/7	TIA 568 A/B					
11024689		gerade, Metall	4		6,3-6,7	22-24				PROFInet		
11024690		90° gewinkelt, Metall								PROFInet		
11017443		145° gewinkelt							6,5-9,5	22-27	22-27/7	PROFInet
11008569		PushPull gerade, Metall								22-24	22-27	
805781		gerade	4,5-9,0		IP67	PROFInet						
805782		45° gewinkelt	4,5-8,0			PROFInet						
11017540	6	gerade	8	k.A.	max. 8,0	24	24/7	nein	IP20	PROFInet		
11026484		90° gewinkelt		6,8-8,2	max. 8,0	24	24,7			PROFInet		
805783	gerade	max. 1,6		4,5-9,0	22-24	22-27	ja	TIA 568 A/B				
805784	45° gewinkelt	max. 1,6		4,5-8,0	22-24	22-27		TIA 568 A/B				
804544	gerade, Metall	max. 1,6		5,0-9,5	22-26	22-27/7		TIA 568 A				
11022946	gerade, Metall	1,0-1,6		5,5-10,0	22-24	22-24/19		TIA 568 B				
11017885	gerade	1,0-1,4		6,0-7,5	26-23	26-23		TIA 568 A/B				
11017766	gerade	1,0-1,4		7,0-8,5	26-23	26-23		TIA 568 A/B				
11017767	8	gerade			1,0-1,4	7,0-8,5	24-22	24-22			TIA 568 A/B	



800986



803841/802920



804234



11024689



11024690



11017443



11008569



805781



805782



805783



11017540



805784



804544



11022946



11017885



11017766



11017767

M12 - Kupfersteckverbinder

Art. Nr.	Kat.	Stecker	Pins	Ader Ø in mm	Kabel Ø in mm	AWG Dr. / Li.	UL	Kl.	Norm
803894	5 D-codiert	gerade, Metall	4	max. 1,6	4,0-8,0	22-26	ja	IP67	
805958		90° gewinkelt, Metall				22-26			
805966		gerade, Metall				22-26			PROFINet
806205		gerade, Metall		max. 2	5,0-9,7	20-24			PROFINet
805967		90° gewinkelt, Metall		max. 1,6	4,0-8,0	22-26			PROFINet
805959	6 _A X-codiert	gerade, Metall	8	k. A.		26			
806206		gerade, Metall		max. 2	5,0-9,7	22-26			
805960		90° gewinkelt, Metall		k. A.	4,0-8,0	26			



803894



805958



805966



806205



805967



805959



806206



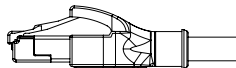
805960

Konfektionen Kupferkabel

PROFINET & INDUSTRIAL ETHERNET & CC-LINK IE

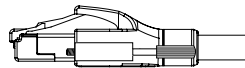
Steckerseite A	Kabeltyp & Länge nach Ihren Vorgaben	Steckerseite B
RJ45 oder M12	PROFINet A	RJ45 oder M12
	PROFINet B	
	PROFINet C	
	Industrial Ethernet fest, flexibel oder Schleppkette / Torsion	
RJ45	CC-Link IE	RJ45

RJ45 - Stecker IP20



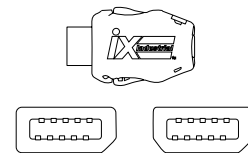
RJ45 180° zentral

RJ45 - ScrewVision



RJ45 180° zentral

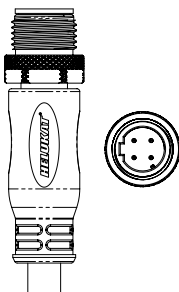
ix Industrial



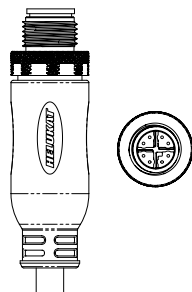
A- codiert

C- codiert

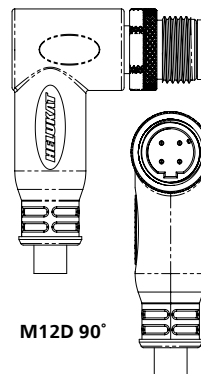
M12 - Stecker IP67



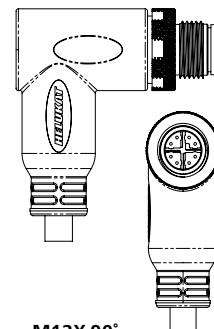
M12D 180°



M12X 180°

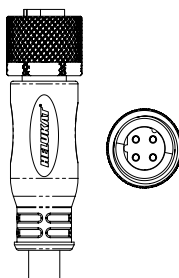


M12D 90°

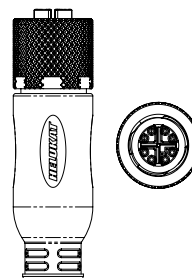


M12X 90°

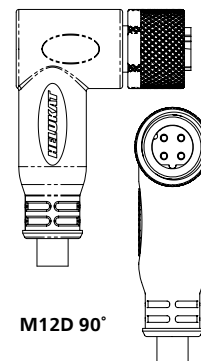
M12 - Buchse IP67



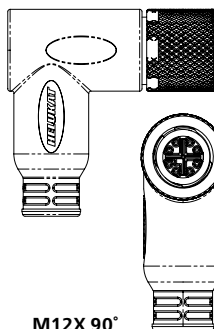
M12D 180°



M12X 180°



M12D 90°



M12X 90°

PATCHKABEL HELUKAT® CONNECTING SYSTEMS INDUSTRY

PROFInet A 2x2xAWG22/1

PVC Mantel, feste Verlegung, UL CMG
75°C, PLTC / AWM 21694 600V CSA FT4
Technische Daten: **Art. Nr. 800653**

PROFInet B 2x2xAWG22/7

PVC Mantel, flexibler Einsatz, UL CMG
75°C, PLTC / AWM 21694 600V CSA FT4
Technische Daten: **Art. Nr. 800654**

PROFInet C 2x2xAWG22/7

PUR Mantel, Schleppkette,
UL CMX 75°C
Technische Daten: **Art. Nr. 800655**

Art. Nr.	Stecker-Kombination	Länge in m
806393	beidseitig gerade RJ45 IP20 4P	0,5
806394		1,0
806395		2,0
806396		3,0
806397		5,0
806398		10,0
806399		15,0
11023954		20,0
806400		25,0
806457	beidseitig gerade M12 D-codiert IP 67	0,5
806458		1,0
806459		2,0
806460		3,0
806461		5,0
806462		10,0
806463		15,0
11020958		20,0
806464		25,0
806489	beidseitig 90° gewinkelt M12 D-codiert IP 67	0,5
806490		1,0
806491		2,0
806492		3,0
806493		5,0
806494		10,0
806495		15,0
11023955		20,0
806496		25,0
11023956	RJ45, IP20 4P auf M12 D-codiert IP 67	0,5
11023957		1,0
11023958		2,0
11023959		3,0
11023960		5,0
11023961		10,0
11023962		15,0
11001527		20,0
11023963		25,0
11001526		30,0
11023964		40,0
11023965		50,0
11023966		60,0
11023967		70,0
11023968		80,0
11023969		90,0
11023970		100,0

Art. Nr.	Stecker-Kombination	Länge in m
806401	beidseitig gerade RJ45 IP20 4P	0,5
806402		1,0
806403		2,0
806404		3,0
806405		5,0
806406		10,0
806407		15,0
11023971		20,0
806408		25,0
806465	beidseitig gerade M12 D-codiert IP 67	0,5
806466		1,0
806467		2,0
806468		3,0
806469		5,0
806470		10,0
806471		15,0
11021043		20,0
806472		25,0
806497	beidseitig 90° gewinkelt M12 D-codiert IP 67	0,5
806498		1,0
806499		2,0
806500		3,0
806501		5,0
806502		10,0
806503		15,0
11023972		20,0
806504		25,0
11009234	RJ45, IP20 4P auf M12 D-codiert IP 67	0,5
11023973		1,0
11008404		2,0
11009235		3,0
806521		5,0
806522		10,0
11020222		15,0
806523		20,0
806524		25,0
11023974		30,0
806525		40,0
806526		50,0
806527		60,0
806528		70,0
806529		80,0
806530		90,0
806531		100,0

Art. Nr.	Stecker-Kombination	Länge in m
806409	beidseitig gerade RJ45 IP20 4P	0,5
806410		1,0
806411		2,0
806412		3,0
806413		5,0
806414		10,0
806415		15,0
806733		20,0
806416		25,0
806481	beidseitig gerade M12 D-codiert IP 67	0,5
806482		1,0
806483		2,0
806484		3,0
806485		5,0
806486		10,0
806487		15,0
11000566		20,0
806488		25,0
806505	beidseitig 90° gewinkelt M12 D-codiert IP 67	0,5
806506		1,0
806507		2,0
806508		3,0
806509		5,0
806510		10,0
806511		15,0
11023975		20,0
806512		25,0
11008341	RJ45, IP20 4P auf M12 D-codiert IP 67	0,5
11008342		1,0
11008343		2,0
11008344		3,0
11008345		5,0
11008346		10,0
11008347		15,0
11021516		20,0
11008348		25,0
11021886		30,0
11009067		40,0
11023976		50,0
11023977		60,0
11023978		70,0
11023979		80,0
11023980		90,0
11023981		100,0

* bei M12 D-codiert nur 4-polig belegt



Unsere Produkte haben die UL/CSA-Approbation

Weitere Informationen, Varianten und Abmessungen siehe Datenblätter unter:
www.helukabel.com/999999de (bitte **rote Ziffern** durch die gesuchte Art.-Nr. ersetzen)



Weiteres Informationsmaterial zu Produkten aus anderen Bereichen
finden Sie in unserem Download Center: www.helukabel.de/download-center

Besuchen Sie auch unseren Online-Shop für die Beschaffung
elektrischer Verbindungstechnik ohne Umwege: shop.helukabel.com

PROFInet C 2x2xAWG22/7

PVC Mantel, Schleppkette, UL CMG 75°,
PLTC / AWM 600V CSA FT4

Technische Daten: **Art. Nr. 802914**

Art. Nr.	Stecker-Kombination	Länge in m
806417	beidseitig gerade 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	beidseitig gerade M12 D-codiert 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	beidseitig 90° gewinkelt M12 D-codiert 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 auf M12 D-codiert 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 Mantel, blau, flexibler Einsatz, UL CMG
75°C, PLTC / AWM 21694 600V CSA FT4

Technische Daten: **Art. Nr. 804283**

Art. Nr.	Stecker-Kombination	Länge in m
11023915	beidseitig gerade 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	beidseitig gerade M12* D-codiert 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 Mantel, blau
flexibler Einsatz, AWG 21576 1kV

Technische Daten: **Art. Nr. 805702**

Art. Nr.	Stecker-Kombination	Länge in m
11023999	beidseitig gerade 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	beidseitig gerade M12* D-codiert 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 auf M12 D-codiert 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

* bei M12 D-codiert nur 4-polig belegt

HELUKAT® 100 SF/UTP Kat.5e

4x2xAWG26/19, PUR Mantel,
Schleppkette, UL AWM

Technische Daten: **Art. Nr. 82839**

Art. Nr.	Stecker-Kombination	Länge in m
806546	beidseitig gerade 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	beidseitig gerade M12 D-codiert 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	beidseitig 90° gewinkelt M12 D-codiert 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 auf M12 D-codiert 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

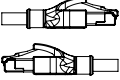
HELUKAT® 200INDSF/UTP Kat.5e

4x2xAWG26/7, PUR Mantel
für flexiblen Einsatz, AWM 21576

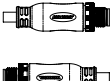
Technische Daten: **Art. Nr. 800068**

Art. Nr.	Stecker-Kombination	Länge in m
806532	beidseitig gerade RJ45 IP20 8P	0,5
806533		1,0
806534		2,0
806535		3,0
806536		5,0
806537		10,0
806538		15,0
806539	beidseitig gerade M12 D-codiert IP 67	0,5
806540		1,0
806541		2,0
806542		3,0
806543		5,0
806544		10,0
806545		15,0

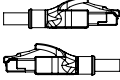
HELUKAT® 500IND Extraflex
4x2xAWG26/7, LS0H-TPE Mantel,
flexibler Einsatz
Technische Daten: **Art. Nr. 11023932**

Art. Nr.	Stecker-Kombination	Länge in m
11007747	beidseitig gerade 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

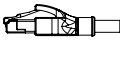
HELUKAT® 500S SF/FTP Kat.6_A
4x2xAWG26/7, PUR Mantel
für Schleppkette, UL CMX 75°
Technische Daten: **Art. Nr. 805548**

Art. Nr.	Stecker-Kombination	Länge in m
806600	beidseitig gerade M12 X-codiert 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	beidseitig 90° gewinkelt M12 X-codiert IP 67	25,0
806609		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

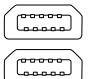
HELUKAT® 600IND S/FTP Kat.6_A
4x2xAWG26/7, PUR Mantel
flexibler Einsatz, UL AWM 20963
Technische Daten: **Art. Nr. 802184**

Art. Nr.	Stecker-Kombination	Länge in m
806618	beidseitig gerade 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	beidseitig gerade M12 X-codiert 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	beidseitig 90° gewinkelt M12 X-codiert IP 67	25,0
806645		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® 100IND S/FTP Kat.6_A
4x2xAWG26/7, Patchcable 600V, PUR
Mantel, flexibler Einsatz, UL AWM 20963
Technische Daten: **Art. Nr. 805684**

Art. Nr.	Stecker-Kombination	Länge in m
11018102	beidseitig gerade RJ45 IP20 8P	0,5
11018814		1,0
11018103		2,0
11018104		3,0
11018174		5,0
11019013		10,0
11027282		15,0
11027283		20,0
11027284		25,0

HELUKAT® 600IND S/FTP Kat.6_A
4x2xAWG26/7, PUR Mantel
flexibler Einsatz, UL AWM
Technische Daten: **Art. Nr. 802184**

Art. Nr.	Stecker-Kombination	Länge in m
11023236	beidseitig gerade ix A-codiert	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	beidseitig gerade ix C-codiert	5,0
11023240		7,5
11023241		10,0
11023283		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	beidseitig gerade RJ45 IP20 8P auf 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



**Unser Produktexperte steht Ihnen bei Fragen
und für kundenindividuelle Lösungen zur Verfügung:**

Horst Messerer
Senior Product Manager
Industrial Communication
Tel.: +49 7150 9209 129
Horst.Messerer@helukabel.de

