



HELUKABEL®

**U HELUKABELU NAJDETE
VŠE NA JEDNOM MÍSTĚ!**



ZEMNĚNÍ/EMI

 **Produkty pro automobilový průmysl**

Kabely a příslušenství pro zemnění a EMC

HELUCHAIN PROFINET 24V POWER PVC /+ FE PVC



HELUCHAIN PROFINET 24V POWER PVC 4x0,75 QMM / 11008504 300/500 V C€



HELUCHAIN PROFINET 24V POWER + FE PVC 5x0,75 QMM / 11008505 300/500 V C€

Technická data

Kompatibilní se systémem PROFINET, vysoce flexibilní PVC kabel do vlečných řetězů dle DIN EN 60445 (VDE 0197)

- Teplotní odolnost: při flexibilním uložení 0°C až +90°C
při pevném uložení -30°C až +90°C
- Jmenovité napětí: U₀/U 300/500 V
- Minimální poloměr ohybu: při flexibilním uložení 12x Ø kabelu
při pevném uložení 4x Ø kabelu

Konstrukce

- Vodič: měděné jádro holé, jemně laněné dle DIN VDE 0295 tř. 5 / IEC 60228 tř. 5
- Izolace žil: PVC dle DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (směs TI3)
- Značení žil: hnědá (L1), modrá (N1), černá (L2), bílá (N2), u pětižilových růžová (FE)
- Fleecové ovinutí: překrytí min. 25 %
- Vnější plášť: PVC podle DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (směs TM3)
- Barva pláště: HELUCHAIN PROFINET 24V POWER PVC (bez zemnicího vodiče)
černá (RAL 9005), s vyznačením metrování
HELUCHAIN PROFINET 24V POWER + FE PVC (se zemnicím vodičem)
šedá (RAL 7001), s vyznačením metrování

Vlastnosti

- pro vlečné řetězy: max. pojezd 10 m / rychlost 3 m/s
max. zrychlení 3 m/s² / max. 2 mil. cyklů
- neobsahuje: silikon, kadmium, látky omezující smáčivost laku
- odolné: proti olejům

Oblasti použití

- v suchých / vlhkých prostorech (ne však ve venkovních)
- jako vysoce flexibilní PVC kabel pro vlečné řetězy
kompatibilní se systémem PROFINET
- měřicí, řídicí a regulační technika vystavená častému zvedání
a ohýbání v automobilovém průmyslu
- výroba strojů a nářadí
- části strojů v neustálém pohybu

HELUCHAIN PROFINET 24V POWER PVC

číslo zboží	počet žil x průřez mm ²	vnější Ø mm ²	Cu číslo kg/km	hmotnost kg/km
11008504	4 x 0,75	6,4	28,8	66,0
11008506	4 x 1,5	7,7	58,0	109,0
11008508	4 x 2,5	9,3	96,0	178,0

HELUCHAIN PROFINET 24V POWER + FE PVC

číslo zboží	počet žil x průřez mm ²	vnější Ø mm ²	Cu číslo kg/km	hmotnost kg/km
11008505	5 x 0,75	7,0	36,0	80,0
11008507	5 x 1,5	8,4	72,0	131,0
11008509	5 x 2,5	10,2	120,0	221,0

■ NOVÉ PRODUKTY PRO OBLAST ZEMNĚNÍ / EMC

MĚDĚNÉ LANKO

Konstrukce

- Cu-vodič pocínovaný, dle DIN VDE 0295 třída 2, vícedrátový
- Cu-lanko pocínované, dle DIN VDE 0295 třída 5, jemně laněné, svazkové lanění



Minimální poloměr ohybu při pevném uložení 6x vnější Ø

Oblasti použití

- pro účely zemnění na strojích a zařízeních s protikorozi ochranou
- kompenzace ochranného potenciálu v systémech kruhových vodičů CBN mj. v automobilovém průmyslu
- **CBN** = common bonding network
- svazkově laněná konstrukce zlepšuje mechanické vlastnosti: flexibilní, stabilní průměr a kompaktní konstrukce

tř. 2 číslo zboží	tř. 5 číslo zboží	průřez mm ²	vnější Ø mm ²	hmotnost Cu kg/km
11008930	11008942	6	3,1	58
11008931	11008540	10	4,0	96
11008932	11008541	16	5,1	154
11008933	11008943	25	6,3	240
11008934	11008944	35	7,5	336
11008935	11008945	50	9,0	480
11008936	11008946	70	10,8	672
11008937	11008947	95	12,8	912
11008938	11008948	120	14,1	1152
11008939	11008949	150	15,8	1440
11008940	11008950	185	17,5	1776
11008941	11008951	240	20,1	2304

MĚDĚNÉ ZEMNÍČÍ PÁSKY



Měděné zemníčkové pásy

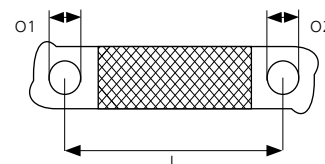
- pro EMC aplikace (odrušení)
- zaoblené kontakty

Materiál

- pocínovaná měď

Technická data

- teplotní odolnost: -20°C až +125°C
- průměr jednotlivých drátků: 0,2 mm
- kontaktní plošky z bezešvých lisovaných dutinek



číslo zboží	Popis	Průřez mm ²	délka L - mm	Otvor 1 - mm	Otvor 2 - mm
11008412	HELU-MB-CUV- 6-150-0406-R	6	150	4,5	6,5
11008411	HELU-MB-CUV- 6-500-0606-R	6	500	6,5	6,5
11008421	HELU-MB-CUV-10-200-0606-R	10	200	6,5	6,5
11008422	HELU-MB-CUV-10-200-0808-R	10	200	8,5	8,5
11008423	HELU-MB-CUV-10-300-0606-R	10	300	6,5	6,5
11008424	HELU-MB-CUV-10-300-0808-R	10	300	8,5	8,5
11008425	HELU-MB-CUV-10-400-0808-R	10	400	8,5	8,5
11008442	HELU-MB-CUV-16-100-0808-R	16	100	8,5	8,5
11008378	HELU-MB-CUV-16-200-0808-R	16	200	8,5	8,5
11008379	HELU-MB-CUV-16-300-0808-R	16	300	8,5	8,5
11008441	HELU-MB-CUV-16-400-0808-R	16	400	8,5	8,5
11008461	HELU-MB-CUV-25-200-0808-R	25	200	8,5	8,5
11008462	HELU-MB-CUV-25-300-0808-R	25	300	8,5	8,5

Oblasti použití

- Automobilový průmysl
- Robotická zařízení
- Výroba rozvaděčů

Poznámka

- ostatní délky a velikosti otvorů na vyžádání

HELUTOOL Crimpset 5 v 1 s otočnou hlavou

Kvalitní krimpovací kleště s 5 čelistmi pro izolované a neizolované spoje



číslo zboží

11008887

Výhody:

- vhodné nářadí stále po ruce
- rohatka s možností odblokování
- dvoudílný úchyt
- rychlá a snadná výměna krimpovací čelisti pomocí rychloupínače, bez pomůcek!
- uložení všech dílů v kvalitním plastovém kufříku s pěnovou výplní
- krimpovací čelisti jsou vhodné i pro jemně laněné a komprimované vodiče
- silově úsporná manipulace díky optimální tlakové čelisti
- délka: 250 mm; hmotnost: 590 g

Použití:

- čelist pro izolovaná kabelová oka 0,5 - 6 mm²
- čelist pro neizolovaná kabelová oka 0,5 - 10 mm²
- čelist pro neizolované ploché konektory 0,5 - 2,5 mm²; šířka konektoru 4,8 mm & 6,3 mm
- čelist pro dutinky 0,25 - 16 mm² (i pro jemně laněné a komprimované vodiče)
- čelist pro dutinky 25 - 50 mm² (i pro jemně laněné a komprimované vodiče)

Máte dotazy k našim produktům?

Kontaktujte naše zákaznické oddělení:

Tel: + 420 312 672 620

Fax: +420 312 672 621

Email: prodej@helukabel.cz

KRIMPOVÁNÍ - KVALITNÍ, S OTOČNOU HLAVOU

ADI -IZOLOVANÉ DUTINKY, DIN 46228, CSA /US

Vlastnosti

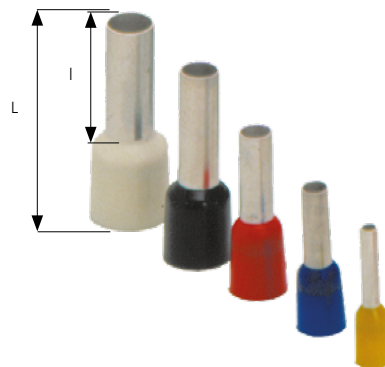
- zabráňují rozpletení odpláštěných vodičů
- hrdla trychtýřovitého tvaru usnadňují nasouvání drátů
- barvy dle DIN, ZF a Telemecanique

Materiál

- dutinka: pocínovaná měď
- izolační hrdlo: polypropylen

Technická data

- teplotní odolnost: do +105°C, krátkodobě do +120°C



Poznámky

Určení průřezu dle DIN 46228: do 50 mm²
dle nominálního rozměru a barevného kódu DIN;
nad 50 mm² není stanoveno; určení je možné podle
vhodného rozměru

č.zboží	průřez mm ²	barva	kód barev	L mm	l mm	bal.
91852	0,25 / normál	fialová	TM	10,4	6	500
91853	0,25 / normál	sv. modrá	ZF	10,4	6	500
91854	0,25 / dlouhá	fialová	TM	12,4	8	500
91855	0,25 / dlouhá	sv. modrá	ZF	12,4	8	500
91856	0,34 / normál	růžová	TM	10,4	6	500
91857	0,34 / normál	tyrkysová	ZF	10,4	6	500
91858	0,34 / dlouhá	růžová	TM	12,4	8	500
91859	0,34 / dlouhá	tyrkysová	ZF	12,4	8	500
91860	0,5 / krátká	bílá	DIN	12	6	500
91861	0,5 / krátká	oranžová	ZF	12	6	500
91350	0,5 / normál	bílá	DIN	14	8	500
91383	0,5 / normál	oranžová	ZF	14	8	500
91862	0,5 / stř. dlouhá	bílá	DIN	16	10	500
91863	0,5 / stř. dlouhá	oranžová	ZF	16	10	500
91864	0,75 / krátká	sv. modrá	TM	12,4	6	500
91865	0,75 / krátká	bílá	ZF	12,4	6	500
94023	0,75 / krátká	šedá	DIN	12,4	6	500
91351	0,75 / normál	sv. modrá	TM	14,6	8	500
91384	0,75 / normál	bílá	ZF	14,6	8	500
93030	0,75 / normál	šedá	DIN	14,6	8	500
91866	0,75 / stř. dlouhá	sv. modrá	TM	16,4	10	500
91867	0,75 / stř. dlouhá	bílá	ZF	16,4	10	500
91868	0,75 / stř. dlouhá	šedá	DIN	16,4	10	500
91869	0,75 / dlouhá	sv. modrá	TM	18,4	12	500
91870	0,75 / dlouhá	bílá	ZF	18,4	12	500
91871	0,75 / dlouhá	šedá	DIN	18,4	12	500
91872	1,0 / krátká	červená	DIN	12,4	6	500
91873	1,0 / krátká	žlutá	ZF	12,4	6	500
91352	1,0 / normál	červená	DIN	14,6	8	500
91385	1,0 / normál	žlutá	ZF	14,6	8	500
91874	1,0 / stř. dlouhá	červená	DIN	16,4	10	500
91875	1,0 / stř. dlouhá	žlutá	ZF	16,4	10	500
91876	1,0 / dlouhá	červená	DIN	18,4	12	500
91877	1,0 / dlouhá	žlutá	ZF	18,4	12	500
91353	1,5 / normál	černá	DIN	14,6	8	500
91386	1,5 / normál	červená	ZF	14,6	8	500
91878	1,5 / stř. dlouhá	černá	DIN	16,4	10	500
91879	1,5 / stř. dlouhá	červená	ZF	16,4	10	500
91880	1,5 / dlouhá	černá	DIN	24,4	18	500
91881	1,5 / dlouhá	červená	ZF	24,4	18	500
91354	2,5 / normál	šedá	TM	15,2	8	500
91387	2,5 / normál	modrá	DIN	15,2	8	500

č. zboží	průřez mm ²	barva	kód barev	L mm	l mm	bal.
91882	2,5 / stř. dlouhá	šedá	TM	19	12	500
91883	2,5 / stř. dlouhá	modrá	DIN	19	12	500
91884	2,5 / dlouhá	šedá	TM	25	18	500
91885	2,5 / dlouhá	modrá	DIN	25	18	500
91355	4,0 / normál	oranžová	TM	16,5	10	500
91388	4,0 / normál	šedá	DIN	16,5	10	500
91886	4,0 / stř. dlouhá	oranžová	TM	19,5	12	500
91887	4,0 / stř. dlouhá	šedá	DIN	19,5	12	500
91888	4,0 / dlouhá	oranžová	TM	25,5	18	500
91889	4,0 / dlouhá	šedá	DIN	25,5	18	500
91356	6,0 / normál	zelená	TM	20	12	100
91389	6,0 / normál	černá	ZF	20	12	100
93031	6,0 / normál	žlutá	DIN	20	12	100
91890	6,0 / dlouhá	zelená	TM	26	18	100
91891	6,0 / dlouhá	černá	ZF	26	18	100
91892	6,0 / dlouhá	žlutá	DIN	26	18	100
91357	10,0 / normál	hnědá	TM	21,5	12	100
91390	10,0 / normál	slonovinová	ZF	21,5	12	100
93032	10,0 / normál	červená	DIN	21,5	12	100
91893	10,0 / dlouhá	hnědá	TM	27,5	18	100
91894	10,0 / dlouhá	slonovinová	ZF	27,5	18	100
94024	10,0 / dlouhá	červená	DIN	27,5	18	100
91895	16,0 / normál	slonovinová	TM	22,2	12	100
91896	16,0 / normál	zelená	ZF	22,2	12	100
91897	16,0 / normál	modrá	DIN	22,2	12	100
91898	16,0 / dlouhá	slonovinová	TM	28,2	18	100
91899	16,0 / dlouhá	zelená	ZF	28,2	18	100
91900	16,0 / dlouhá	modrá	DIN	28,2	18	100
91359	25,0 / normál	černá	TM	29	16	50
91392	25,0 / normál	hnědá	ZF	29	16	50
93034	25,0 / normál	žlutá	DIN	29	16	50
91901	25,0 / dlouhá	černá	TM	35	22	50
91902	25,0 / dlouhá	hnědá	ZF	35	22	50
91903	25,0 / dlouhá	žlutá	DIN	35	22	50
91393	35,0 / normál	červená	DIN	30	16	50
91394	35,0 / normál	béžová	ZF	30	16	50
91904	35,0 / dlouhá	červená	DIN	39	25	50
91905	35,0 / dlouhá	béžová	ZF	39	25	50
91395	50,0 / normál	modrá	DIN	36,4	20	50
91396	50,0 / normál	olivová	ZF	36,4	20	50
91906	50,0 / dlouhá	modrá	DIN	41	25	50
91907	50,0 / dlouhá	olivová	ZF	41	25	50

TM= Telemecanique *Ceny za 100 kusů v EUR.



■ NAŠE SILNÉ STRÁNKY

SPOLEHLIVOST

- rodinný podnik od roku 1978

GLOBÁLNÍ POKRYTÍ

- 60 poboček ve 37 zemích
- expedice ve stanoveném termínu do 160 zemí

ÚSPĚCH

- obrát 592 milionů EUR
- 1.600 zaměstnanců

LOGISTIKA

- 33.000 položek na skladě
- nonstop dodavatelský servis
- nejmodernější koncept logistiky

VÝROBA

- 6 výrobních a montážních závodů po celém světě

KVALITA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- ISO 9001, 14001 & 50001
- energie z vlastních solárních & bioplynových zařízení

VÝROBKY

- kabely, vodiče a kabelové příslušenství z jednoho místa

■ KDE NÁS NAJDETE

HELUKABEL CZ s.r.o.

Důl Max 39
273 06 Libušín

Telefon: +420 312 672 620
+420 312 672 622
Fax: +420 312 672 621
Email: prodej@helukabel.cz

■ Zastoupení pro Českou republiku:

Libor Mareček
oblastní manažer pro Čechy
Mobil: +420 601 586 257
Email: marecek@helukabel.cz

Michal Šebák
oblastní manažer pro Moravu
Mobil: +420 725 456 356
Email: sebak@helukabel.cz

■ Zastoupení pro Slovensko:

Kamil Baláži
oblastní manažer
Mobil: +421 915 751 549
Email: balazi@helukabel.sk

Mezinárodní pobočky

Belgie · Brazílie · Bulharsko · Čína · Dánsko · Finsko · Francie · Indie · Indonésie · Itálie · Jižní Afrika · Jižní Korea · Kanada · Maďarsko · Malajsie · Mexiko · Myanmar · Německo · Nizozemsko · Norsko · Peru · Polsko · Portugalsko · Rakousko · Rumunsko · Rusko · Singapur · Spojené arabské emiráty · Španělsko · Švédsko · Švýcarsko · Thajsko · Turecko · USA · Velká Británie · Vietnam