

Velké produktové portfolio
dostupné ze skladu



■ **Kabely, vodiče a příslušenství**

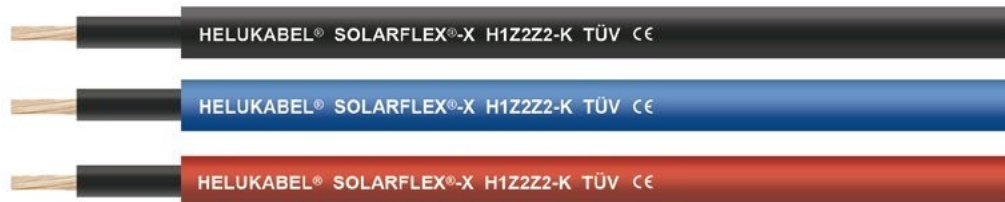
Řešení pro fotovoltaické systemy

Od solárního článku po místo napájení

FOTOVOLTAICKÉ

SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K

1500 V DC, EN 50618



Technické údaje

Teplotní rozsah	-40°C až +90°C
Přípustná provozní teplota jádra	+120°C
Jmenovité napětí	AC 1,0/1,0 kV / DC 1,5/1,5 kV
Zkušební napětí	6,5 kV
Minimální poloměr ohybu	Fflexibilní uložení 5x Ø vodiče

Konstrukce

- měděné jádro pocínované, jemně laněné podle DIN VDE 0295 tř. 5 / IEC 60228 tř. 5
- izolace žil ze zesítené směsi
- x = bez ochranné žíly
- vnější plášť ze zesítené směsi
- barva pláště: viz tab.

Vlastnosti

- odolnost proti: UV záření, ozónu, povětrnostním vlivům, vodě
- pro venkovní použití,
- pro uložení do země
- Skutečný průřez vodiče je v mm². Označení AWG je pouze přibližné a informativní.

Zkoušky

- bezhalogenový, DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- zpomalující hoření, DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- hustota kouře, DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- UV-záření odolný, DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 odst. E
- odolný UV záření, DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618
- odolný vlivům počasí dle DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 odst. E
- voděodolný dle DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21 odst. E
- DC napěťová odolnost proti zářní dle DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Tab. 2
- Certifikace: TÜV Rheinland

Obj. č.	Počet žil x jmenovitý průřez mm ²	Barva pláště	Vnější Ø cca mm	Hmotnost mědi kg / km	Hmotnost cca kg / km
713529	1 x 2,5	černá	5,0	24,0	41,0
713544	1 x 2,5	modrá	5,0	24,0	41,0
713543	1 x 2,5	červená	5,0	24,0	41,0
713530	1 x 4	černá	5,4	38,4	55,0
713546	1 x 4	modrá	5,4	38,4	55,0
713545	1 x 4	červená	5,4	38,4	55,0
713531	1 x 6	černá	6,2	57,6	82,0
713570	1 x 6	modrá	6,2	57,6	82,0
713569	1 x 6	červená	6,2	57,6	82,0
713532	1 x 10	černá	7,4	96,0	123,0
713572	1 x 10	modrá	7,4	96,0	123,0
713571	1 x 10	červená	7,4	96,0	123,0

Použití

SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K se používá pro zapojení solárních modulů. Vhodné k přímé pokládce do země; přesto se doporučuje k ukládání do potrubí. Maximální přípustné stejnosměrné napětí systému, ve kterém je kabel instalován, nesmí překročit 1,8 kV. Kabel je vhodný pro použití v a na zařízeních a systémech s ochrannou izolací (tř. ochrany II.)

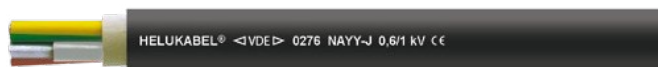
CE= výrobek odpovídá směrnici o nízkém napětí 2014/95/EU.

ZEMNÍ KABEL - OD MĚNIČE K MÍSTU NAPÁJENÍ

HELUKABEL® vám nabízí širokou škálu propojovacích kabelů pro kabeláž od měniče k místu napájení. Díky široké nabídce produktů na skladě a nejmodernějšímu logistickému centru v kabelovém průmyslu jsou také možné přímé dodávky na stavbu zákazníka v krátkém čase a podle plánu. Další propojovací kabely naleznete na: stránkách: www.helukabel.com/powercables

NAYY

0,6/1kV, hliník, schváleno VDE



Počet jader:	1-5
Jmenovitý průřez:	10 mm ² až 630 mm ²
Teplotní rozsah:	flexibilní instalace: -5°C až +50°C pevná instalace: -40°C až +70°C

NYN

0,6/1kV, měď, schváleno VDE



Počet jader:	1-61
Jmenovitý průřez:	1,5 mm ² až 630 mm ²
Teplotní rozsah:	flexibilní instalace: -5°C až +50°C pevná instalace: -40°C až +70°C



HELUKABEL®

SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K NTS

Verze s ochranou proti hlodavcům. Ochranná síť: nerezová ocel, V2A 1cestný



Zvláště se doporučuje pro FV systémy v zemědělském sektoru.
Datový list na: www.helukabel.com/17000101en

Výrobek č.	počet žil x jmenovitý průřez mm ²	vnitřní Ø cca mm	Hmotnost mědi kg / km	Hmotnost cca kg / km
17000101	1 x 4	6,0	38,4	85
17000102	1 x 6	6,8	57,6	112
17000103	1 x 10	8,0	96,0	158

SPOJKA FV KABELU A ZÁSUVKOVÝ KONEKTOR MC4



Klasifikace ochrany:	IP 67
Typ ochrany:	II
Teplotní rozsah:	-40°C až +90°C
Jmenovité napětí:	1000 V (IEC)
Jmenovitý proud:	22A (2,5 mm ²), 30A (4 mm ² a 6 mm ²)
Odpor kontaktu:	< 0,5 mΩ
Kontaktní systém:	Laminace kontaktu MC Cu, cínovaný, ražený
Materiál kontaktu:	

Díl č.	MC4 - Popis	AD Ø cca. mm	Průřez vodiče mm ²	PU
905206	PV-KST4/2,5I-UR zástrčka	3-6	2,5	50
905207	PV-KBT4/2,5I-UR zásuvkový konektor	3-6	2,5	50
905210	PV-KST4/6I-UR zástrčka	3-6	4	50
905211	PV-KBT4/6I-UR zásuvkový konektor	3-6	4	50
904963	-/-	5,5-9	6	50
904964	PV-KBT4/6II-UR zásuvkový konektor	5,5-9	6	50
905863	PV-KST4/10 II zástrčka	5,5-9	10	50
905864	PV-KBT 4/10 II zásuvkový konektor	5,5-9	10	50
905228	PV-AZB4 zásuvkový konektor BBS	x	2,5-10	50
905229	PV-AZS4 zástrčka BSS	x	2,5-10	50
905516	Zásuvkový konektor B s kovovou	3-6	4-6	50
906227	Zástrčka S s kovovou vložkou	3-6	4-6	50
904972	Sada 2 klíčů	x	2,5-10	1
904971	Krimpovací nástroj + lokátor	x	2,5-6	1
905866	Krimpovací nástroj	x	4-10	1

MONITOROVÁNÍ FOTOVOLTAICKÉHO SYSTÉMU

Datové kabely HELUKAT® se vyznačují velkou výkonovou rezervou a vynikajícím výkonem. Tyto kabely umožňují bezproblémové monitorování fotovoltaického systému. Díky dvojitému PVC opláštění je řada HELUKAT® 600A navržena speciálně pro venkovní instalace, jako jsou domovní zdi a cesty. Řada HELUKAT® 600AE je vybavena dvojitým pláštěm FRNC/PE a kovovou ochranou proti hlodavcům, díky čemuž je vhodná pro přímé uložení do země.

HELUKAT® 600A S/FTP PVC/PVC

Venkovní použití, kat. 7e



Konstrukce kabelu:	S/FTP 4x2xAWG 23/1 PVC/PVC
Vnitřní průměr vodiče:	0,58 mm
Materiál vodiče:	holá měď
Materiál vnějšího pláště:	PVC
Díl č..	801147

HELUKAT® 600AE S/FTP FRNC/PE

Přímý podzemní, kat. 7e



Konstrukce kabelu:	S/FTP 4x2xAWG 23/1 FRNC/PE
Vnitřní průměr vodiče:	0,58 mm
Materiál vodiče:	holá měď
Materiál vnějšího pláště:	PE
Díl č..	802168



HELUKABEL®

WK POWERLINE ALU

0,6/1kV nebo 1,8/3kV



Jmenovitý průřez: 70 mm² až 400 mm²
Teplotní rozsah: flexibilní instalace: -20°C až +90°C
pevná instalace: -40°C až +105°C

Více flexibility pro malé poloměry ohybu v místě napájení

HELUKABEL® HELUWIND® WK Powerline ALU je vysoce flexibilní hliníkový kabel s jemně lankovou strukturou a je určen pro použití v energetice; konkrétně pro napájecí kabely. Díky své vysoké flexibilitě a nízké hmotnosti je tento kabel ideální pro malé poloměry ohybu.

Kabel pro pokládku do země k dispozici na vyžádání.

■ FOTOVOLTAIKA - PŘÍSLUŠENSTVÍ KABELŮ



Sada nářadí pro fotovoltaické kabely

HELUKABEL® nabízí nástroje pro řezání a odizolování kabelů a vodičů, které lze použít i na vysoce kvalitní stíněné materiály.

Krimpování a montáž

V sortimentu jsou k dispozici také montážní nástroje pro připojení solárních kabelů k montážnímu konektoru, což umožňuje přesné zalisování kontaktů. V případě potřeby nabízíme i specializované montážní nářadí.

Všechny nástroje jsou k dispozici samostatně



Příslušenství HELUKABEL® – vše z jednoho zdroje

Kabelové průchodky · Ochranné hadičky kabelů · Izolační, smršťovací, opletené a vysokoteplotní hadičky · Těsnící konce a přímé spoje Svazování Vázání a upevnění · Identifikace a značení · Objímky na konci drátu a kabelová oka · Nástroje

Náš sortiment naleznete zde
www.helukabel.cz

■ 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

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