








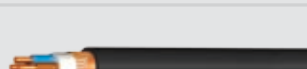
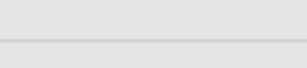
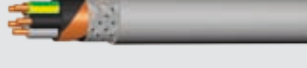

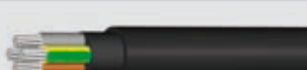
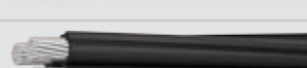
SERVIS > KVALITA > JISTOTA



# PŘEHLED VÝROBKŮ >>>>



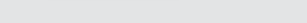
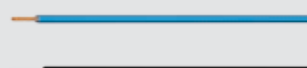

## I. SILOVÉ KABELY PRO PEVNÉ ULOŽENÍ

Na požádání a při objednání minimálního objednáčního množství vytváříme a dodáváme i specifické konstrukční varianty.

	Označení	Jmenovité napětí	Provozní teplota	Popis Použití
	CYKY	450/750 V	min. -30 °C max. +70 °C	Kabely s PVC izolací a PVC pláštěm. Pro pevné uložení v otevřeném prostoru, v zemi a v betonu. Také pro vnitřní instalace a instalace pod omítkou.
	1-CYKY	0,6/1 kV	min. -30 °C max. +70 °C	Kabely s PVC izolací a PVC pláštěm. Pro pevné uložení v zemi nebo na vzduchu podle HD 516 S2.
	CYKYLo	450/750 V	min. -15 °C max. +70 °C	Instalační ploché vodiče. Pro instalace pod omítkou a do lišt.
	NYM (N)YM	300/500 V	min. -30 °C max. +70 °C	Kabely s PVC izolací a PVC pláštěm. Pro pevné uložení v suchém nebo vlhkém prostředí nebo pod omítkou.
	NYY	0,6/1 kV	min. -30 °C max. +70 °C	Kabely s PVC izolací a PVC pláštěm. Pro pevné venkovní uložení v suchém nebo vlhkém prostředí, vodě, betonu.
	NYCWY FKKJ MCMK EKKJ	0,6/1 kV	min. -30 °C max. +70 °C	Silové kabely s PVC izolací a PVC pláštěm, stíněné (koncentrický vodič). Kabely jsou určeny pro pevné uložení do země, kanálů. Koncentrický vodič slouží jako stínění nebo jako ochranný vodič.
	VULTO mb	0,6/1 kV	min. -15 °C max. +70 °C	Silové kabely se stíněním, s XLPE izolací a PVC pláštěm (koncentrický vodič). Pro pevné uložení v suchém nebo vlhkém prostředí, v otevřeném prostoru v zemi nebo pod omítkou. Dále v případech, kde je požadavek odstínění kabelu.
	VULT-G-(N) mb, YM v kmb	0,6/1 kV	min. -15 °C max. +90 °C	Silové kabely s XLPE izolací a PVC pláštěm. Pro pevné uložení v suchém nebo vlhkém prostředí, v otevřeném prostoru v zemi nebo pod omítkou.
	1-AYKY 1-AXKY	0,6/1 kV	min. -30 °C max. +70 °C min. -30 °C max. +90 °C	Kabely s PVC izolací a PVC pláštěm. Kabely s XLPE izolací a PVC pláštěm. Pro pevné uložení v zemi nebo na vzduchu podle HD 516 S2.
	1-AES	0,6/1 kV	min. -30 °C max. +70 °C	Samonosné vodiče s PE izolací. Pro pevné uložení na vzduchu podle HD 516 S2.
	1-AXS	0,6/1 kV	min. -30 °C max. +90 °C	Samonosné vodiče s XLPE izolací. Pro pevné uložení na vzduchu podle HD 516 S2.





## II. SILOVÉ VODIČE

Na požádání a při objednání minimálního objednáčního množství vytváříme a dodáváme i specifické konstrukční varianty.

	Označení	Jmenovité napětí	Provozní teplota	Popis Použití
	CY	450/750 V	min. -15 °C max. +70 °C	PVC izolované jednožilové vodiče pro vnitřní vedení se zlepšenými vlastnostmi při protahování instalačními trubkami a stabilnější barvy.
	CYA	300/500 V 450/750 V	po dohodě lze dodat i v 90 °C provedení	V suchém prostředí pro pevné uložení v potrubí a pod omítkou, pro přístrojové vedení a rozvodné stanice.
	CYY	450/750 V	min. -15 °C max. +70 °C	Silový vodič pro pevné uložení, se zvýšenou tloušťkou izolace. Zlepšené vlastnosti při protahování instalačními trubkami a stabilnější barvy. Pro pevné uložení v suchém prostředí v potrubí a pod omítkou, pro přístrojové vedení a rozvodné stanice.
	H05V-K, H05V-U H07V-K, H07V-U H07V-R	300/500 V 450/750 V	min. -15 °C max. +70 °C	PVC izolované jednožilové vodiče pro vnitřní vedení. V suchém prostředí pro pevné uložení v potrubí a pod omítkou, pro přístrojové vedení a rozvodné stanice.
	H05V2-K H05V2-U H07V2-K H07V2-U	300/500 V 450/750 V	min. -15 °C max. +90 °C	PVC izolované jednožilové vodiče pro vnitřní vedení. V suchém prostředí pro pevné uložení v potrubí a pod omítkou, pro přístrojové vedení a rozvodné stanice.

## II. SILOVÉ VODIČE

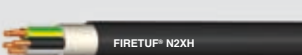

Na požádání a při objednání minimálního objednávkového množství vytváříme a dodáváme i specifické konstrukční varianty.

	Označení	Jmenovité napětí	Provozní teplota	Popis Použití
	<b>HO3VVH2-F</b> <b>CYLY (H03VV-F)</b> <b>CYSY (H05VV-F)</b>	300/300 V 300/500 V	min. -15 °C max. +70 °C	Ploché PVC plášťované vodiče. PVC izolované a PVC plášťované vodiče. V suchém prostředí pro nízké a střední mechanické namáhání k pohyblivým přívodům.
	<b>CQLQ (H03V2V2-F)</b> <b>CQSQ (H05V2V2-F)</b>	300/500 V	min. -15 °C max. +90 °C	Ploché PVC plášťované vodiče. PVC izolované a PVC plášťované vodiče. V suchém prostředí pro nízké a střední mechanické namáhání k pohyblivým přívodům.
	<b>CMSM (YSLY-JZ)</b>	300/500 V	min. -15 °C max. +70 °C	Silové vodiče s PVC izolací a PVC pláštěm. Pohyblivé přívody pro elektrické stroje a zařízení.
	<b>CYH (SCY, LSS)</b>	300/300 V	min. -15 °C max. +70 °C	Plochá dvojlinka (reproduktorová šňůra). PVC izolace v barevném nebo transparentním provedení.

## III. SAMONOSNÉ ZÁVĚSNÉ KABELY TYPU PAS

	Označení	Jmenovité napětí	Provozní teplota	Popis Použití
	<b>22-PAS</b> <b>35-PAS</b>	12,7/22 kV (max. 25 kV) 20/35 kV (max. 40,5 kV)	min. -40 °C max. +90 °C	Vysokonapěťové izolované vodiče s elektrovodným jádrem z Al slitiny, s izolací z XLPE. Vodiče jsou určeny pro venkovní vedení, zejména v místech, kde vedení prochází místy s větším výskytem stromů nebo místy s většími plochami lesů.




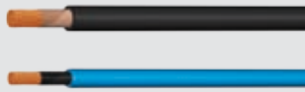
## IV. BEZHALOGENOVÉ KABELY SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI ŠÍŘENÍ PLAMENE - FIRETUF®

	Označení	Jmenovité napětí	Provozní teplota	Popis Použití
	<b>FIRETUF®</b> <b>N2XH</b> (HULT, HULTO) <b>1-CXKH-R</b>	0,6/1 kV	pro pevné uložení: min. -30 °C max. +90 °C pro pohyblivé použití min. -5 °C max. +50 °C	Bezhalogenové kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene. Vhodné do suchého i mokrého prostředí i pro venkovní aplikace, avšak ne pro přímé uložení do země nebo do vody.
	<b>EMC line</b>		pro pevné uložení: min. -30 °C max. +90 °C	Bezhalogenové kabely s koncentrickým vodičem pro vnitřní i vnější prostředí se sníženou dýmivostí. Tyto kabely jsou elektromagneticky kompatibilní v souladu s EMC směrnici č. 89/336/EEC.





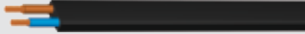



## V. OHNIDOLNÉ KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PROTI POŽÁRU - FIRETUF®

	Označení	Jmenovité napětí	Provozní teplota	Popis Použití
	<b>FIRETUF®</b> <b>NHXH FE180/E30</b> <b>1-CHKH-V</b>	0,6/1 kV	min. -30 °C max. +90 °C	Bezhalogenové kabely ohniodolné. Vhodné do suchého i mokrého prostředí i pro venkovní aplikace, avšak ne pro přímé uložení do země nebo do vody.
	<b>FIRETUF®</b> <b>NHXH FE180/E90</b> <b>1-CHKH-V</b>	0,6/1 kV	min. -30 °C max. +90 °C	Bezhalogenové kabely ohniodolné. Vhodné do suchého i mokrého prostředí i pro venkovní aplikace, avšak ne pro přímé uložení do země nebo do vody.

## VI. PRYŽOVÉ KABELY HARMONIZOVANÉ - DRAKAFLEX®

	Označení	Jmenovité napětí	Provozní teplota	Popis Použití
	DRAKAFLEX® H05RR-F	300/500 V	min. -25 °C max. +60 °C	Harmonizovaný kabel s pryžovou izolací. Pro šňůrová vedení, pohyblivé příводы spotřebičů a zařízení pro střední mechanická namáhání v prostředí obyčejném, studeném i horkém, vlhkém i mokrém.
	DRAKAFLEX® H05RN-F	300/500 V	min. -25 °C max. +60 °C	Harmonizovaný kabel s pryžovou izolací. Pro šňůrová vedení, pohyblivé příводы spotřebičů a zařízení pro střední mechanická namáhání v prostředí obyčejném, studeném i horkém, vlhkém i mokrém. Vodiče H05RN-F odolávají ztíženým klimatickým podmínkám i olejům.
	DRAKAFLEX® H07RN-F	450/750 V	min. -25 °C max. +60 °C	Harmonizovaný kabel s pryžovou izolací. Pro šňůrová vedení, pohyblivé příводы spotřebičů a zařízení pro střední mechanická namáhání ve stavebnictví, zemědělství, pro velké mechanické namáhání, v prostředí obyčejném, studeném, horkém, vlhkém, ve vodě. Vodiče H07RN-F odolávají ztíženým klimatickým podmínkám i olejům.
	H01N2-D H01N2-E	100 V	pro pevné uložení min. -40 °C max. +85 °C pro pohyblivé použití min. -25 °C max. +85 °C	Svařovací kabel s pryžovou izolací dle DIN VDE. Ohebný napájecí kabel pro svařovací zařízení v průmyslu. Kabel je vysoce odolný proti mechanickému zatížení, oleji a je samozhášivý. Vhodný pro použití ve venkovním prostředí a v suchých a vlhkých prostorách. TENAX-SL je speciálně konstruován pro vysoce ohebné připojení. Další charakteristikou tohoto modelu je jeho barevný plášť, který je obzvláště odolný oděru a teple, což zvyšuje proudovou zatížitelnost kabelu.


## VII. PRYŽOVÉ KABELY HARMONIZOVANÉ DRAKAFLEX® - SPECIÁLNÍ VARIANTY

	Označení	Jmenovité napětí	Provozní teplota	Popis Použití
	DRAKAFLEX® RAINBOW	450/750 V		Kabely s barevným provedením vnějšího pláště. Zákazník má možnost volby zabarvení, ale také individuálního potisku vnějšího pláště.
	DRAKAFLEX® AQUA H07RN8-F	450/750 V	max. +60 °C	Kabely speciálně navrženy pro použití ve vodě (pitná i užitková) až do hloubky 100 m.
	AQUA do pitné vody		ve vodě max. +40 °C, na vzduchu min. -50 °C max. +90 °C	Tyto kabely mohou být použity také v suchých, vlhkých, nebo mokrých prostorách i ve venkovním prostředí.
	AQUA do pitné vody plochý		ve vodě max. +40 °C, na vzduchu min. -50 °C max. +90 °C	
	DRAKAFLEX® LIGHTING	450/750 V		Kabely navrženy pro iluminační řetězce. Obdélníkový příčný profil umožňuje snadné a rychlé upevnění kolíkového připojení.
	DRAKAFLEX® TARMO H07BN4-F	450/750 V	min. -50 °C max. +90 °C	Kabely mají velmi široký teplotní rozsah: od -50 °C až do +90 °C, a mohou být tedy použity ve velmi tuhém zimním podnebí, stejně jako v prostředí s vysokými teplotami, např. u topných těles.
	DRAKAFLEX® HEAT H05GG-F	450/750 V	min. -25 °C max. +110 °C	Kabely založené na technologii EVA, odolávají teplotám až do 110 °C. Z toho důvodu je nejvhodnější použít kabely u domácích spotřebičů, které způsobují vysokou teplotu okolního prostředí, ale také uvnitř v přístrojích, například ve svítilkách a vařičích, kde jsou kabely vystaveny vysokým teplotám.
	DRAKAFLEX® PUR H05BQ-F PUR H07BQ-F	450/750 V	min. -40 °C max. 90 °C	Kabely s vnějším pláštěm z polyuretanu, což zajišťuje extrémní tuhost pláště kabelů a jejich odolnost při použití, kde hrozí vysoké riziko odírání a je vyžadována odolnost vůči přeťžení.







**VIII. PRYŽOVÉ KABELY DLE TECHNICKÝCH PODMÍNEK DRAKA**





Na požádání a při objednání minimálního objednáčního množství vytváříme a dodáváme i specifické konstrukční varianty.

	Označení	Jmenovité napětí	Provozní teplota	Popis Použití
	<b>1-CGAY</b>	0,6/1 kV	min. -25 °C max. +70 °C	Jednožilové kabely s pryžovou izolací a pláštěm z PVC. Propojovací kabely pro použití v dopravní infrastruktuře.
	<b>CGAU</b>	2/3,6 kV 3,6/6 kV	min. -40 °C max. +60 °C	Jednožilové kabely s pryžovou izolací a pláštěm. Vhodný jako propojovací kabel u lokomotiv, trolejbusů, tramvají...Je odolný proti stárnutí se zvýšenou odolností proti působení olejů.
	<b>1-CBEH</b>	0,6/1 kV	min. -15 °C max. +90 °C	Kabel s pryžovou izolací dle technických podmínek Draka. Pro pohyblivé přívozy el. energie k motorům přemístitelných strojů v hlubinných plynujících dolech. Vodič je dostatečně odolný proti úderům a oděru. Kabel může být dle požadavku vyroben s textilním opletením pod pláštěm, jako 1-CBEH spec.
	<b>6-CHCU</b>	3,6/6 kV	min. -30 °C max. +90 °C	Kabel s pryžovou izolací dle technických podmínek Draka. Vlečné pohyblivé přívodní kabely pro dobývací stroje v povrchových dolech. Kabely jsou dostatečně odolné proti úderu, tlaku, oděru, povětrnosti. Provedení pro navíjecí mechanismy s jedním směrem vychýlení, např. osa navíjecího bubnu v pravém úhlu vůči směru jízdy zařízení.
	<b>6-CHCU-TT</b> <b>6-CHCU-TTAR</b>	3,6/6 kV	min. -30 °C max. +80 °C	Kabel s pryžovou izolací dle technických podmínek Draka. Pro připojení pohyblivých velkostrojů jako jsou bagry a zakladače v důlním prostředí, při vysokém mechanickém zatížení. Provedení 6-CHCU TT s torzní ochranou je konstruováno pro navíjecí mechanismy s různými směry vychýlení, např. osa navíjecího bubnu ve směru jízdy zařízení. TTAR - červený plášť, zvýšená odolnost proti mechanickému poškození.
	<b>6-CHCU...KON</b>	3,6/6 kV	min. -30 °C max. +80 °C	Kabel s pryžovou izolací dle technických podmínek Draka. Vlečné a pohyblivé přívodní kabely pro dobývací stroje, bagry, přemístitelná a pohyblivá zařízení v povrchových a hlubinných dolech, lomech a ražbách tuneľů, při vysokém mechanickém namáhání.
	<b>35-CHVU</b> <b>35-CHVU-AR</b>	20/35 kV	min. -30 °C max. +90 °C	Kabel s pryžovou izolací dle technických podmínek Draka. Vlečný pohyblivý kabel pro napájení důlních velkostrojů v povrchových dolech. Kabel je dostatečně odolný proti úderu, tlaku, oděru, povětrnosti. AR - červený plášť, zvýšená odolnost proti mechanickému poškození.
	<b>1-CHBU</b> <b>3-CHBU</b> <b>6-CHBU</b>	0,6/1 kV 1,8/3 kV 3,6/6 kV	min. -40 °C max. +90 °C	Kabel s pryžovou izolací dle technických podmínek Draka. Propojovací vodiče se zvýšenou odolností proti povětrnostním vlivům, odírání a působení motorové nafty.
	<b>10-CHKCU</b> <b>22-CHKCU</b> <b>35-CHKCU</b>	6/10 kV 12,7/22 kV 20/35 kV	min. -35 °C max. +90 °C	Kabel s pryžovou izolací dle technických podmínek Draka. Kabely jsou určeny pro pevné i pohyblivé uložení v sítích se jmenovitým napětím 10/22/35 kV. Dovolенý poloměr ohybu je pětinašobek průměru kabelu; při teplotách pod -20 °C je dovolený poloměr ohybu desetinásobek průměru kabelu. Kabely jsou zejména vhodné pro použití v kompaktních kioskových trafostanicích. <b>Konstrukční varianty:</b> Pro konstrukční varianty <b>10-CHKCU</b> a <b>35-CHKCU</b> je nutno respektovat minimální objednáací množství.




## IX. PRYŽOVÉ KABELY DLE VDE

	Označení	Jmenovité napětí	Provozní teplota	Popis Použití
	<b>NSGAFOEU</b> <b>NSHXAFOE</b> <b>NSGAFCMOEU</b> <b>NSHXAFCMOE</b>	1,8/3 kV 3,6/6 kV 3,6/6 kV	pro pevné uložení min. -40 °C max. +85 °C pro pohyblivé použití min. -25 °C max. +85 °C	Speciální jednožilový kabel s pryžovou izolací dle DIN VDE. Pro pevné uložení do nákladních vozidel a autobusů, do trubek a uzavřených instalačních lišt a rovněž pro připojení mobilních součástí. Kabely s jmenovitým napětím 3 kV mohou být použity v rozvaděčích NN pro zajištění vnitřních propojení proti zkratu a zemnímu spojení. <b>Konstrukční varianty:</b> <b>NSGAFOEU</b> - plášť z chlorované pryže 5GM3, odolný oleji a samozhášivý. <b>NSHXAFOE</b> - plášť z bezhalogenové polymerní směsi HM3 odolný oleji, samozhášivý a nízkodýmivý. <b>NSGAFCMOEU, NSHXAFCMOE</b> - jsou konstruovány pro vyšší mechanické namáhání, například jako připojovací článek pro topné okruhy nákladních vozidel a automobilů. Stínění CMOE - spirála z pocínovaných Cu drátů.
	<b>NTMCW0EU</b> <b>FELTOFLEX®</b> <b>(N)TMCW0EU</b> <b>FELTOFLEX®</b>	10, 20 kV 26/45 kV	pro pevné uložení min. -40 °C max. +80 °C pro pohyblivé použití min. -25 °C max. +80 °C	Kabelové přípojky dle DIN VDE 0250, části 812 a 813. Vysoce odolné připojení pro miniponorky, spínače, transformátory, generátory a motory v rozsahu vysokého napětí. Díky jejich vysoké ohebnosti jsou obzvláště vhodné pro omezené připojovací prostory, kde je vyžadován malý poloměr ohybu. Tepelná zkratová kapacita kabelu FELTOFLEX® je identická s XLPE kabely. <b>Konstrukční varianty:</b> <b>(N)TMCW0EU</b> - 26/45 kV Tenax Train
  	<b>NSSHOEU-O</b> <b>NSSHOEU-J</b>  <b>NSSHOEU</b>	0,6/1 kV	pro pevné uložení min. -40 °C max. +80 °C pro pohyblivé použití min. -25 °C max. +80 °C	Ohebný kabel s pryžovou izolací dle DIN VDE. Pro připojení mobilních zařízení a strojů. Použití pro velmi vysoké mechanické zatížení v suchých a vlhkých prostorech, ve venkovním prostředí a v prostředích s nebezpečím výbuchu, zejména v dolech, v průmyslu, kamenolomech a na staveništích. Jednožilová konstrukce je vhodná jako robustní připojovací kabel pro svářečku.  Kabely mohou být použity pro pevná připojení např. v provizorních stavbách nebo na staveništích a rovněž tak v dopravníkových systémech a strojích. Systémy s vedenými kabely obecně vyžadují speciální konstrukce kabelu s přidavnými charakteristickými vlastnostmi, které se liší od standardu NSSHOEU.

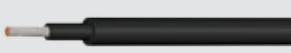
**IX. PRYŽOVÉ KABELY DLE VDE**

	Označení	Jmenovité napětí	Provozní teplota	Popis Použití
	NTSCGECW0EU TENAX®-H NTSCGECW0EU TENAX®-HP	3,6/6 kV 6/10 kV	pro pevné uložení min. -40 °C max. +85 °C pro pohyblivé použití min. -25 °C max. +85 °C	Vysokonapěťový vlečný kabel s monitorovacím stíněním dle DIN VDE 0250, část 813. Pro připojení elektrických zařízení, v dolech a povrchovém dobývání v nebezpečných prostředích při obzvláště vysokém mechanickém zatížení např. vysokonapěťové transformátory na silových vedeních v podzemním hornictví a tunelářství. Ohebnost kabelu dovoluje provoz pohybujícího se zařízení za chodu. Koncentrický fázový zemní vodič a společné koncentrické monitorovací stínění umožňuje ve spojení s např. vysokonapěťovým ochranným obvodem monitorovat kabel z hlediska izolačních závad a poškození, jež jsou způsobena externími vlivy. <b>Konstrukční varianty:</b> TENAX® HP - pro obzvláště vysoké mechanické namáhání. Kabel pod vnějším pláštěm doplněn oplétaným pancířem z pocínovaných ocelových drátů. Tento pancíř slouží jako externí uzemněné stínění.
	NSHT0EU TENAX®-K TENAX®-KS TENAX®-KV TENAX®-KT	6/10 kV	pro pevné uložení min. -40 °C max. +85 °C pro pohyblivé použití min. -25 °C max. +85 °C	Ohebný kabel s pryžovou izolací pro zdvihací a dopravní zařízení dle DIN VDE 0250, část 814. Pro připojení zdvihacích a dopravních systémů a podobných zařízení používajících vedení kabelů po kladkách, při vysokém mechanickém zatížení v suchých a vlhkých prostorech, ve venkovním prostředí a v prostředí s vysokým nebezpečím výbuchu. Kabely jsou vhodné především pro činnost zahrnující časté navíjení a odvíjení a nebo tam, kde jsou kabely stále vychylovány přes kladky (kabelové tendry). <b>Konstrukční varianty:</b> NSHT0EU TENAX®-KS NSHT0EU TENAX®-KT NSHT0EU TENAX®-KV
	TENAX®-LWL		pro pevné uložení min. -40 °C max. +80 °C pro pohyblivé použití min. -30 °C max. +60 °C	Optický kabel s pryžovým pláštěm. Pro přenos dat a signálů v drsných provozních podmínkách, např. u zařízení manipulujících s materiály nebo podél přepravníků. <b>Konstrukční varianty:</b> Ochrana proti překroucení pomocí dvojitého protisměrného opáskování z pogumované textilie může být v případě extrémního torzního namáhání nahrazena opletením ze skelných vláken.
	(N)TS...W0EU TENAX®-TS TENAX®-TTS NOVÁ GENERACE NTS...W0EU TENAX®-T TENAX®-TT TENAX®-TZ TENAX®-N	0,6/1 kV 1,8/3 kV 3,6/6 kV 6/10 kV 8,7/15 kV 12/20 kV 14/25 kV 18/30 kV 20/35 kV	pro pevné uložení min. -40 °C max. +80 °C pro pohyblivé použití min. -25 °C max. +80 °C	Vlečný kabel dle DIN VDE 0250, část 813. Pro připojení velkých mobilních zařízení jako jsou rypadla, zakladače, portálové jeřáby apod. Užívány při velmi vysokém mechanickém zatížení, v suchých nebo vlhkých prostorech, také v prostředí s nebezpečím výbuchu, zejména povrchových a podzemních uhelných dolech, dolech na sůl a kovy, lomech na písek a štěrky, vápencových dolech, loděnicích a přístavech kontejnerových terminálů, těžkém průmyslu, metalurgických závodech a na staveništích. Konstrukce kabelu může být optimalizována dle jeho použití. Proto je nutné v objednávce specifikovat přesné použití kabelu (navíjecí, vlečný,...). <b>Konstrukční varianty:</b> TENAX®-TS TENAX®-TTS TENAX®-TT TENAX®-TZ TENAX®-N

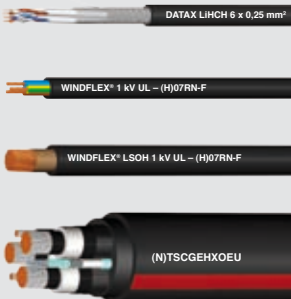
## IX. PRYŽOVÉ KABELY DLE VDE

	Označení	Jmenovité napětí	Provozní teplota	Popis Použití
	(N)TS...WOEU TENAX®-TTS LWL NOVÁ GENERACE	3,6/6 kV 6/10 kV 12/20 kV 18/30 kV	pro pevné uložení min. -40 °C max. +80 °C pro pohyblivé použití min. -25 °C max. +80 °C	Nová generace vlečných kabelů s integrovanými optickými vlákny dle DIN O250, část 813. Pro připojení velkých mobilních zařízení jako jsou rypadla, zakladače, portálové jeřáby apod. Vhodný pro motorizované navijení na jednovřetenových nebo úrovňových navijácích.
	NTS...WOEU TENAX®-TT LWL	0,6/1 kV, 1,8/3 kV, 3,6/6 kV, 6/10 kV, 8,7/15 kV, 12/20 kV, 14/25 kV, 18/30 kV, 20/35 kV	pro pevné uložení min. -40 °C max. +80 °C pro pohyblivé použití min. -25 °C max. +80 °C	Vlečný kabel s integrovanými optickými vlákny dle DIN VDE 250, část 813. Pro připojení velkých mobilních zařízení jako jsou rypadla, zakladače, portálové jeřáby apod. Vhodný pro motorizované navijení na jednovřetenových nebo úrovňových navijácích.
	TMP-NSSH0EU TMP-NTSW0EU TENAX®-TMP	0,6/1 kV 1,8/3 kV 3,6/6 kV	pro pevné uložení min. -40 °C max. +80 °C pro pohyblivé použití min. -25 °C max. +80 °C	Ponorný kabel dle DIN VDE O250, části 812 a 813 o jmenovitém napětí do 6 kV. Pro připojení elektrických provozních zařízení v průmyslové vodě, zejména pro ponorná čerpadla. Třížilové kabely bez zemních žil se používají tam, kde stoupačka slouží jako zemní vodič. <b>Konstrukční varianty:</b> TMP-NSSH0EU mají žlutý vnější plášť z chlorované pryžové směsi 5GM5, odolný oděru, natržení a oleji, samozhášivý. TMP-NTSW0EU mají červený vnější plášť z chlorované pryžové směsi 5GM3, odolný oleji, samozhášivý. Speciální konstrukce na vyžádání, např. pancéřované vysokonapěťové kabely pro použití v pobřežních vrtacích strojích a pro extrémní hloubky ponoření až do 1 000 m.

## X. KABELY PRO SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNY - DRAKAFLEX® SUN


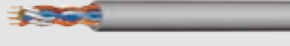










	Označení	Jmenovité napětí	Provozní teplota	Popis Použití
	DRAKAFLEX® SUN LSHF SUN BETAX LSHF	1,4 kV ss 1,8 kV ss	min. -40 °C max. +90 °C min. -40 °C max. +125 °C	Kabely pro solární elektrárny. Použití: - kabely pro propojení solárních panelů a invertorů - vhodné pro použití v nízkonapěťových instalacích do 2 kV ss - vhodné pro vnitřní i venkovní použití

## XI. KABELY PRO VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY - WINDFLEX®











	Označení	Jmenovité napětí	Provozní teplota	Popis Použití
	WINDFLEX®			Společnost Draka Kabely, s.r.o. nabízí široký sortiment kabelů, které jsou navrženy pro použití ve větrných elektrárnách. Tyto kabely splňují přísné požadavky energetických norem a jejich vynikající vlastnosti byly ověřeny praxí. Podrobné údaje o nabízeném sortimentu včetně technické specifikace vám poskytnou pracovníci obchodního oddělení Draka Kabely, s.r.o. na telefonním čísle 566 501 528.






**XII. SDĚLOVACÍ A DATOVÉ KABELY**

	Označení	Jmenovité napětí	Provozní teplota	Popis Použití
	JTYT	250 V	min. -30 °C max. +70 °C	Kabely pro řídicí a automatizační systémy elektráren. Pro pevné spojení signálních a ovládacích přístrojů a zařízení v elektrárnách.
	UC300 24 Cat.5e U/UTP (Cu vodič plný)	100 V	min. -20 °C max. +60 °C	Datový instalační kabel 100 Ω ISO/IEC 11801 Cat.5e. Primár (kampus), sekundár (stoupací kabeláž), terciár (vodorovná kabeláž) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
	UC300 S24 Cat.5e F/UTP (Cu vodič plný)	100 V	min. -20 °C max. +60 °C	Datový kabel 100 Ω ISO/IEC 11801 Cat.5e. Primár (kampus), sekundár (stoupací kabeláž), terciár (vodorovná kabeláž) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
	UC300 HS24 Cat.5e SF/UTP (Cu vodič plný)	100 V	min. -20 °C max. +60 °C	Datový kabel 100 Ω ISO/IEC 11801 Cat.5e. Primár (kampus), sekundár (stoupací kabeláž), terciár (vodorovná kabeláž) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
	UC300 26 Cat.5e U/UTP (Cu vodič lanovaný)	100 V	min. -20 °C max. +60 °C	Datový kabel 100 Ω ISO/IEC 11801 Cat.5e. Terciár (vodorovná kabeláž) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM.
	UC300 S26 Cat.5e F/UTP (Cu vodič lanovaný)	100 V	min. -20 °C max. +60 °C	Datový kabel 100 Ω ISO/IEC 11801 Cat.5e. Terciár (vodorovná kabeláž) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM.
	UC300 HS26 Cat.5e SF/UTP (Cu vodič lanovaný)	100 V	min. -20 °C max. +60 °C	Datový kabel 100 Ω ISO/IEC 11801 Cat.5e. Terciár (vodorovná kabeláž) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
	UC400 23 Cat.6 U/UTP (Cu vodič plný)	100 V	min. -20 °C max. +60 °C	Datový instalační kabel 100 Ω ISO/IEC 11801 Cat.6. Primár (kampus), sekundár (stoupací kabeláž), terciár (vodorovná kabeláž) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
	UC400 S23 Cat.6 U/FTP (Cu vodič plný)	100 V	min. -20 °C max. +60 °C	Datový kabel 100 Ω ISO/IEC 11801 Cat.6. Primár (kampus), sekundár (stoupací kabeláž), terciár (vodorovná kabeláž) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
	UC400 HS23 Cat.6 S/FTP (Cu vodič plný)	100 V	min. -20 °C max. +60 °C	Datový kabel 100 Ω ISO/IEC 11801 Cat.6. Primár (kampus), sekundár (stoupací kabeláž), terciár (vodorovná kabeláž) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
	UC400 SS23 Cat.6 S/FTP (Cu vodič plný)	100 V	min. -20 °C max. +60 °C	Datový kabel 100 Ω ISO/IEC 11801 Cat.6. Primár (kampus), sekundár (stoupací kabeláž), terciár (vodorovná kabeláž) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
	UC400 S27 Cat.6 U/FTP (Cu vodič lanovaný)	100 V	min. -20 °C max. +60 °C	Datový kabel 100 Ω ISO/IEC 11801 Cat.6. Terciár (vodorovná kabeláž) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM




## XII. SDĚLOVACÍ A DATOVÉ KABELY

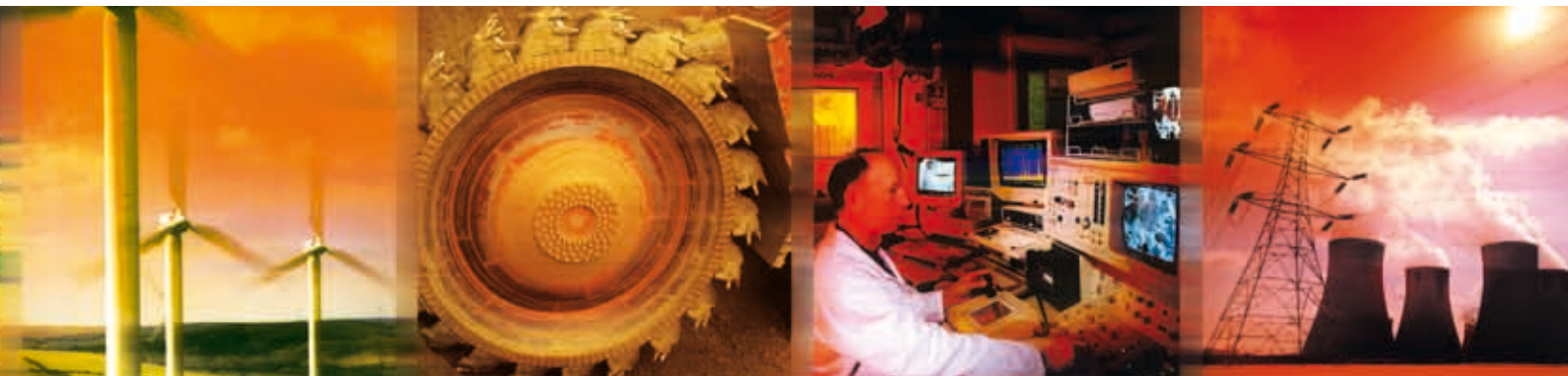
	Označení	Jmenovité napětí	Provozní teplota	Popis Použití
	<b>UC500 AS23 Cat.6A</b> (Cu vodič plný)	100 V	min. -20 °C max. +60 °C	Datový kabel 100 Ω ISO/IEC 11801 Cat.6A. Primár (kampus), sekundár (stoupací kabeláž), terciár (vodorovná kabeláž) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
	<b>UC900 HS23 UC900 SS23 UC900 SS22 Cat.7 S/FTP</b> (Cu vodič plný)	100 V	min. -20 °C max. +60 °C	Datový kabel 100 Ω ISO/IEC 11801 Cat.7. Primár (kampus), sekundár (stoupací kabeláž), terciár (vodorovná kabeláž) IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T, 10GBase-T IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
	<b>UC1200 HS23 UC1200 HS22 Cat.7+ S/FTP</b> (Cu vodič plný)	100 V	min. -20 °C max. +60 °C	Datový kabel 100 Ω ISO/IEC 11801 Cat.7+. Primár (kampus), sekundár (stoupací kabeláž), terciár (vodorovná kabeláž) IEEE 802.5; IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T ISDN; TPDDI; ATM, CATV, širokopásmové video, kabeláž SOHO
	<b>UC1500 SS22 UC1500 SS23 MULTIMEDIA 6F S/FTP</b> (Cu vodič plný)	100 V	min. -20 °C max. +60 °C	Datový kabel 100 Ω ISO/IEC 11801. Primár (kampus), sekundár (stoupací kabeláž), terciár (vodorovná kabeláž) IEEE 802.3; IEEE 802.5: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T ISDN; TPDDI; ATM, CATV, širokopásmové video, kabeláž SOHO
	<b>DATAx YY (LIYY)</b> <b>DATAx YCY (LIYCY)</b> <b>DATAx PAR</b> <b>DATAx PAR-POS</b>	250 V 250 V 30 V 300 V	min. -5 °C max. +80 °C min. -5 °C max. +60 °C	Kabely pro přenos dat, signální a kontrolní. Stíněný flexibilní kabel pro přenos dat, přenos analogových nebo digitálních signálů v průmyslových podnicích, pro měřicí zařízení v prostorách s elektrickým šumem, propojování počítačů, elektronických přístrojů atd.
	<b>KOAX TELLU™ 13</b>		min. -5 °C	Vnitřní kabel pro společné anténní systémy. Vnitřní kabel pro systémy CATV.
	<b>CATV-Drop-Cable</b>		min. -40 °C max. +70 °C	Koaxiální kabel 1,13 / 4,8 F PVC. Vnitřní kabel pro systémy CATV.
	<b>KLVMAAM KLVMAAM</b>			Instalační kabely pro ústředny se stíněnými páry. Kabeláž digitálních ústředen a zařízení PCM.
	<b>JAMAK</b>	max. 75 V	min. -5 °C max. +70 °C	Kabely pro přenos digitálního a analogového signálu. Použití: - pevné vnitřní instalace - automatizace - přístrojová technika - řízení technologických procesů - zvukové systémy - vhodný pro připojovací systém MaxiTermipoint Vhodný zejména pro přenos digitálního a analogového signálu s nízkou úrovní. Konstrukce poskytuje vynikající ochranu proti elektromagnetickému rušení.
	<b>NOMAK</b>	max. 75 V	min. -5 °C max. +70 °C	Kabel pro přístrojovou techniku. Použití: - pevné vnitřní instalace - automatizace - přístrojová technika - řízení technologických procesů - vhodný pro připojovací systém MaxiTermipoint

**XIII. KABELY PRO VYSOKÉ NAPĚTÍ S XLPE IZOLACÍ**

	Označení	Jmenovité napětí	Provozní teplota	Popis Použití
	<b>AXEKCY</b> <b>AXEKVCE</b> <b>AXEKVCEY</b> <b>AVXEKVCVE</b> <b>CXEKCY</b> <b>CXEKVCE</b> <b>CXEKVCEY</b> <b>CVXEKVCVE</b>	6/10 kV 12,7/22 kV 20/35 kV  6/10 kV 12,7/22 kV 20/35 kV	min. -20 °C max. +90 °C	Vysokonapětové kabely s Al (Cu) jádry, XLPE izolací, Cu stíněním, PVC, PE nebo PE+PVC pláštěm dle PNE.  Kabely v základním provedení jsou určeny pro pevné uložení na vzduchu. Kabely v provedení s částečnou zábranou pronikání vody je možné použít pro pevné uložení ve vzduchu a v zemi. Do mokrého prostředí (stříkající voda, skapávající, přechodné zaplavení, trvale mokrá půda) lze použít kabel vodotěsný.
 	<b>NA2XS</b> <b>NA2XS(F)2Y</b> <b>NA2XS(F)2YY</b> <b>NA(L)2XS(FL)2Y</b> <b>N2XS</b> <b>N2XS(F)2Y</b> <b>N2XS(F)2YY</b> <b>N(L)2XS(FL)2Y</b>	6/10 kV 12,7/22 kV 20/35 kV  6/10 kV 12,7/22 kV 20/35 kV	min. -20 °C max. +90 °C	Vysokonapětové kabely s Al (Cu) jádry, XLPE izolací, Cu stíněním, PVC, PE nebo PE+PVC pláštěm dle VDE normy.  Kabely v základním provedení jsou určeny pro pevné uložení na vzduchu. Kabely v provedení s částečnou zábranou pronikání vody je možné použít pro pevné uložení ve vzduchu a v zemi. Do mokrého prostředí (stříkající voda, skapávající, přechodné zaplavení, trvale mokrá půda) lze použít kabel vodotěsný.

**XIV. AUTOVODIČE**

	Označení	Jmenovité napětí	Provozní teplota	Popis Použití
	<b>FLRY - A, B</b> <b>FLRY/0,1</b> <b>FLY</b>	max. 80 V	min. -40 °C max. +105 °C  min. -25 °C max. +90 °C	Autovodiče s PVC izolací. Pro rozvod elektroinstalace v automobilech a dopravních prostředcích.
	<b>FLRY - A, B/SL</b>	max. 80 V	min. -40 °C max. +105 °C	Twistované autovodiče. Pro rozvod elektroinstalace v automobilech a dopravních prostředcích.
	<b>FLRYWYW 001</b> <b>FLYY 85</b>		min. -25 °C max. +105 °C	Mnohožilové autovodiče. Pro rozvody el. instalace v dopravních prostředcích.





NABÍZÍME NEJŠIRŠÍ MOŽNOSTI BALENÍ NA TRHU



Balení pro výrobky:  
CYKY, NYM, (N)YM, H03VVH2-F,  
H05VV-F, H05V-U, H07V-U,  
H05V-K, H07V-K,  
H05V2-K, H07V2-K



Balení pro výrobky:  
CYY, CYKYLo,  
CYKY, H07V-U,  
H05V-K, H07V-K  
do průřezu 6 mm<sup>2</sup>



Balení pro výrobky:  
CYKY, CYKYLo  
CY, CYA, CYY



Balení pro výrobky:  
kabely vysokého napětí,  
dřlní kabely



Balení pro výrobky:  
CYKY, NYM, NYY,  
H03VV-F, H05VV-F,  
YSLY-JZ, H03VVH2-F



Balení pro výrobky:  
CYKY, CYKYLo, NYY, NYM, JYTY,  
1-CYKY, 1-AYKY, H05RR-F, H07RN-F,  
H05VV-F, YSLY-JZ,  
H05V-K, H07V-K



Boxed wire  
na vyžádání



Balení pro výrobky:  
autovodiče, CYY, H05V-K, H07V-K  
do průřezu 6 mm<sup>2</sup>



Možnost balení i na kovové bubny pro výrobky: kabely vysokého napětí, 1 kV kabely



**SILOVÉ KABELY**

typ výrobku	kruh m	kruh EURO paleta m	buben m	cívka m	hmotnost kg/km
<b>CYKY</b>					
2 x 1,5	100	5 400	2 000	500	98
3 x 1,5	100	5 400	2 000	500	115
4 x 1,5	100	4 200	1 000	500	138
5 x 1,5	100	3 600	1 000	500	150
7 x 1,5			1 000	500	205
12 x 1,5			500		342
24 x 1,5			500		642
2 x 2,5	100	4 200	2 000	500	136
3 x 2,5	100	4 200	1 000	500	154
4 x 2,5	100	3 000	1 000	500	200
5 x 2,5	100	3 000	1 000	500	235
7 x 2,5			1 000		316
12 x 2,5			500		506
3 x 4			1 000	500	232
4 x 4	100	2 000	500	500	297
5 x 4	100	1 500	500		352
2 x 6			1 000	500	261
3 x 6			1 000		331
4 x 6	100	2 000	500		406
5 x 6	100	1 500	500		489
4 x 10			500		590
5 x 10			500		707
4 x 16			500		860
5 x 16			500		1 037
<b>CYKYL<sub>o</sub></b>					
2 x 1,5	100	10 800			48
2 x 1,5	200	10 800			48
2 x 2,5	200	8 400			72
3 x 1,5	200	10 800	2 000		71
3 x 1,5	100	8 800			71
3 x 2,5	200	8 400	2 000		107
3 x 2,5	100	6 400			107
<b>NYM/(N)YM</b>					
3 x 1,5	100	5 400		500	125
4 x 1,5	100	4 200		500	148
5 x 1,5	100	4 200		500	174
3 x 2,5	100	4 200		500	175
4 x 2,5	100	3 000		500	210
5 x 2,5	100	3 000		500	248
3 x 4				500	248
4 x 4	100	2 000		500	311
5 x 4	100	1 500		500	369
4 x 6	100	1 500		500	408
5 x 6	100	1 500	500	500	485
4 x 10			500		635
5 x 10			500		757
<b>NYY</b>					
5 x 2,5	100	3 000		500	326
3 x 4	100	2 000	500	500	328
4 x 4			500	500	396
5 x 4			500		463
3 x 6			500		411
4 x 6			500		501
5 x 6			500		587

Délkové i váhové údaje uvedené v tabulkách jsou pouze informativní.

## SILOVÉ KABELY

typ výrobku	kruh m	kruh EURO paleta m	buben m	cívka m	hmotnost kg/km
<b>NY Y</b>					
4 x 10			500		698
5 x 10			500		825
4 x 16			500		1 050
5 x 16			500		1 164
<b>CY (H05V-U)</b>					
0,75	100	18 000			11
1	200	9 000			14
<b>CY (H07V-U)</b>					
1,5	100	18 000			20
2,5	100	18 000			31
4	100	15 000			46
6	100	12 000			65
10	100	8 800			108
16	100	8 000			173
<b>CYY</b>					
1,5	200	24 000			26
2,5	100	18 000			38
4	100	15 000			53

## SILOVÉ VODIČE

typ výrobku	kruh m	kruh EURO paleta m	demopack m	hmotnost kg/km
<b>CYA (H05V-K)</b>				
0,5	200	36 000	6 500	8
0,75	200	36 000	4 500	12
1	200	36 000	4 000	15
<b>CYA (H07V-K)</b>				
1,5	200	36 000	3 500	21
2,5	100	18 000	2 000	33
4	100	15 000	1 500	49
6	100	12 000	1 000	70

typ výrobku	kruh m	kruh EURO paleta m	cívka 500 m	cívka 600 m	cívka 750 m	buben 800 m	hmotnost kg/km
<b>CYLY (H03VV-F)</b>							
2 x 0,5	100	12 000	500				25
2 x 0,75	100	12 000	500				30
3 x 0,5	100	12 000	500				36
3 x 0,75	100	11 000	500				40
4 x 0,5	100	11 000	500				42
4 x 0,75	100	9 000	500				55
<b>CYSY (H05VV-F)</b>							
2 x 0,75	100	11 000	500				56
2 x 1	100	8 000	500				65
2 x 1,5	100	6 300	500				87
2 x 2,5	100	4 200		500			136
3 x 0,75	100	8 000	500				67
3 x 1	100	8 000	500				78
3 x 1	150	6 400					78
3 x 1,5	100	6 000	500				110

Délkové i váhové údaje uvedené v tabulkách jsou pouze informativní.

**SILOVÉ VODIČE**

typ výrobku	kruh m	kruh EURO paleta m	cívka 500 m	cívka 600 m	cívka 750 m	buben 800 m	hmotnost kg/km
<b>CYSY (H05VV-F)</b>							
3 x 2,5	100	4 800	500	500			170
4 x 0,75	100	7 200	500				81
4 x 1	100	6 300	500				99
4 x 1,5	100	6 000	500				138
4 x 2,5	100	3 600		500			207
4 x 4	100	3 600			500		290
5 x 0,75	100	6 300	500				99
5 x 1	100	5 400	500				117
5 x 1,5	100	4 800		500			169
5 x 2,5	100	3 000		500			254
5 x 4	100	2 400			500		358
<b>YSLY</b>							
2 x 0,75						5 400	64
3 x 1						3 600	69
3 x 0,75						4 800	55
4 x 0,75						3 500	97
4 x 1						3 400	83
4 x 1,5						2 500	111
4 x 2,5						1 700	331
5 x 0,75						3 100	86
7 x 0,75						2 100	110
7 x 1	100	4 200				1 800	136
7 x 1,5	100	4 200				1 400	237
<b>H03VVH2-F</b>							
2 x 0,75	100		1 000			5 000	33

Délkové i váhové údaje uvedené v tabulkách jsou pouze informativní.

**ZNAČENÍ VODIČŮ BARVAMI DLE ČSN 33 0166 ed. 2 (HD 308 S2:2001)**

typ výrobku	nizkonapěťové kabely bez ochranného vodiče pro pevné uložení						nizkonapěťové kabely s ochranným vodičem pro pevné uložení				
	2-0	3-0	*3	4-0	5-0	>5-0	3-J	4-J	*4	5-J	>5-J
ochranný vodič PE											
střední vodič N											
fázová žíla L/L <sub>1</sub>											
fázová žíla L/L <sub>2</sub>											
fázová žíla L <sub>3</sub>											

typ výrobku	harmonizované flexibilní kabely typu H						flexibilní kabely národní typ A				
	2-X	3-G	4-G	*4-G	5-G	>5-G	3-X	*3	4-X	5-X	>5-X
ochranný vodič PE											
střední vodič N											
fázová žíla L/L <sub>1</sub>											
fázová žíla L/L <sub>2</sub>											
fázová žíla L <sub>3</sub>											

\*) Jen pro určité aplikace, nutno uvést v objednávce.



# Draka

Originál od 1910



**Draka Kabely, s.r.o.**

Třebíčská 777 / 99

594 01 Velké Meziříčí

Česká republika

Tel.: +420-566 501 511

Fax: +420-566 521 362

E-mail: [cz-draka@draka.com](mailto:cz-draka@draka.com)



Doporučená maloobchodní cena: 14,- Kč

[www.draka.cz](http://www.draka.cz)