



CONNECT AND PROTECT

Flexibilní elektrické a uzemňovací spoje

Řešení pro optimalizaci elektrických spojů a uzemnění


nVent

ERIFLEX

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNĚNÍ

Výrobky nVent ERIFLEX mohou být instalovány a používány pouze podle pokynů pro obsluhu a školicích materiálů pro výrobky nVent ERIFLEX. Návod k obsluze získáte na naší internetové stránce nVent.com/ERIFLEX nebo od zákaznické služby nVent ERIFLEX. Neodborná instalace, zneužití, nesprávné použití nebo neúplné dodržování pokynů výrobce a varování systému nVent ERIFLEX může způsobit vady výrobku, hmotné škody, vážné zranění nebo smrt.

ZÁRUKA

Ručí se za to, že výrobky nVent ERIFLEX byly v době odeslání bezchybné, pokud jde o materiál a jakost provedení. V SOUVISLOSTI S PRODEJEM NEBO POUŽÍVÁNÍM JAKÉHOKOLI VÝROBKU ERIFLEX NEEXISTUJE ŽÁDNÁ JINÁ ZÁRUKA, AŽ UŽ SMLUVNÍ NEBO MLČKY PŘEDPOKLÁDANÁ (VČETNĚ JAKÉKOLIV ZÁRUKY, ŽE TYTO VÝROBKY JSOU BĚŽNÉ NA TRHU A VHODNÉ PRO URČITÝ ÚČEL). Reklamáce způsobené chybami, dodávkou nedostatečného množství, nedostatky nebo nedodrženími dodávkami zjištěnými při kontrole musí kupující uplatnit písemně do pěti dnů od přijetí zboží. Všechny ostatní reklamáce musí být podány společnosti nVent ERIFLEX písemně do šesti měsíců ode dne odeslání nebo přepravy. Po předchozím písemném souhlasu společnosti nVent ERIFLEX musí být jako výrobky, které nejsou v souladu se smlouvou nebo jsou vadné, zaslány zpět společnosti nVent ERIFLEX k ověření v souladu se standardními podmínkami a postupy pro vracení výrobků. Nároky, které nejsou uplatněny v souladu s platnými předpisy a ve stanovené lhůtě, jsou vyloučeny. nVent ERIFLEX v žádném případě neručí, pokud nebyly produkty skladovány nebo používány v souladu s popisem nebo doporučenými postupy. Je-li společnost nVent ERIFLEX odpovědná za vadné produkty či produkty neodpovídající smlouvě, tyto produkty buď opraví, nebo nahradí, nebo vrátí kupujícímu kupní cenu. VÝŠE UVEDENÉ SKUTEČNOSTI PŘEDSTAVUJÍ VÝHRADNÍ OPRAVNÝ PROSTŘEDEK V PŘÍPADĚ PORUŠENÍ ZÁRUČNÍCH POVINNOSTÍ SPOLEČNOSTI ERIFLEX, JAKOŽ I V PŘÍPADĚ NÁROKŮ ZA ZTRÁTY NEBO ŠKODY VZNIKLE PŘI PRODEJI NEBO POUŽÍVÁNÍ VÝROBKU, KTERÉ VYCHÁZEJÍ ZE SMLOUVY, NEDOVOLENÉHO JEDNÁNÍ NEBO NEDBALOSTI.

OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI

Společnost nVent ERIFLEX vylučuje jakoukoli odpovědnost, pokud není přímo způsobena úmyslnou nebo hrubou nedbalostí ze strany zaměstnanců nVent ERIFLEX. V případě, že by společnost nVent ERIFLEX byla odpovědná, nesmí její odpovědnost v žádném případě překročit celkovou kupní cenu vyplývající ze smlouvy. SPOLEČNOST ERIFLEX V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENESE ODPOVĚDNOST ZA UŠLÉ ZISKY NEBO ZA SNÍŽENÍ OBRATU, DOBY VÝPADKU, ZPOŽDĚNÍ, MZDOVÉ, OPRAVNÉ NEBO MATERIÁLOVÉ NÁKLADY NEBO ZA PODOBNÉ ČI NEPODOBNÉ ŠKODY KUPUJÍCÍHO.

Obsah

Flexibilní spoje pro rozmanité aplikace	6
Certifikáty a software nVent ERIFLEX	8
Přehled výrobků	9
Izolovaná flexibilní sběrnice	10
Flexibar – příslušenství	22
Flexibar a masivní sběrnice - hydraulická obráběcí stanice	26
Izolovaný pletenec pro jističe, bez halogenů, s nízkou tvorbou kouře, samozhášivý	28
Hlavní technické údaje	30
Rozměry a velikost balení	31
Správný výběr nVent Eriflex IBS & IBSB Advanced?	32
IBS & IBSB Advanced – připojení na kompaktní jističe	33
Zemnicí pletence (MBJ a BJ)	39
Zemnicí a propojovací pletence, pocínovaná měď, bez halogenů (MBJYG)	41
Zemnicí pletence z nerezové oceli (CPI)	43
Proudová sběrnice (PBC)	47
Ploché pletence z mědi a pásy z nerezové oceli (FTCB, FRCB, FSSB a FTCBI)	49
Kulaté měděné pletence a duté pletence (RTCB, RRCB a TTCE)	50
Vlastní konfekce pásků	52
Řešení specifická pro zákazníky (MTO = make to order)	53
Rejstřík	55

Rozmanité aplikace v oblasti nízkého napětí

VAŠE VÝHODA S NVENT ERIFLEX

- Poskytovatel s rozsáhlými zkušenostmi na různých světových trzích
- Globální tým odborníků pro elektrické přípojky
- Odborná výroba a celosvětová distribuce
- Komplexní sortiment vysoce kvalitních, spolehlivých a certifikovaných výrobků
- Inovativní a vyhovující koncepce výrobků
- Uživatelsky přívětivé – šetří čas a prostor

ENERGIE

- Výroba a distribuce elektrické energie
 - Transformátory
 - Generátory
- Obnovitelné zdroje energie
 - Větrná energie
 - Solární energie
 - Vodní energie
- Ropa, plyn a petrochemie
- Telekomunikace
- Elektrárny



PŘEDTÍM



DOPRAVA

- Lodní doprava
- Letecká doprava
- Kolejová a silniční doprava
- Automobilový průmysl





STAVEBNÍ PRŮMYSL

- Kancelářské/průmyslové budovy a nákupní centra
- Klimatizace
- Výtahy, eskalátory a automatické dveře



ROZVADĚČE

- Rozvod energií
- Aplikace v rámci řízení:
 - Rozvaděče
 - Distribuční krabice
 - UPS
 - Kompenzace jalového výkonu



STROJÍRENSTVÍ

- Výstavba tunelů
- Odklízecí a drtící zařízení
- Tisk
- Svařování
- Balení
- Zpracování dřeva

POTOM

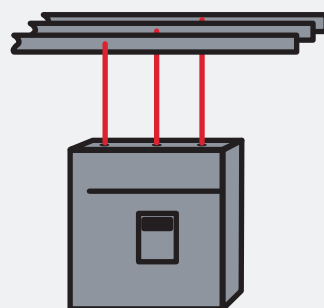


Flexibilní spoje pro rozmanité aplikace

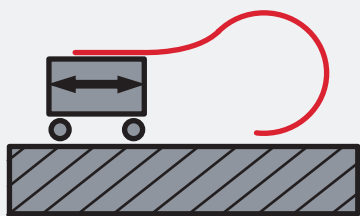
nVent ERIFLEX je váš důvěryhodný partner při výrobě kvalitních a flexibilních elektrických spojů pro nízké napětí. Flexibilní spoje z měděných pletenců nebo z měděných lamel se používají v mnoha různých aplikacích pro vedení elektrické energie nebo jako uzemňovací přípojky.



Celosvětová certifikace, aplikace a dostupnost výrobků



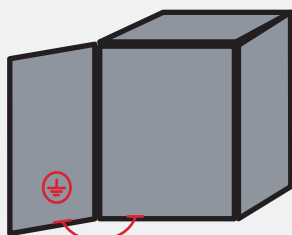
Propojení elektrických sběrnic a aktivních elektrických součástí (např.: jističe, stykače) včetně nejkompaktnějších komponentů na trhu



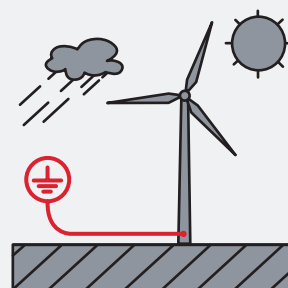
Pružné spojení mezi pevnými a pohyblivými součástmi



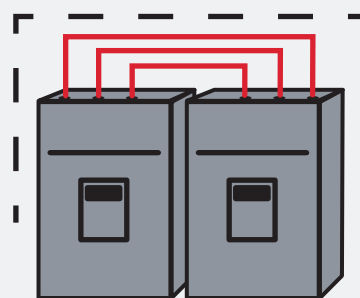
Uzemnění / přípojka kostry (příklad: potrubí)



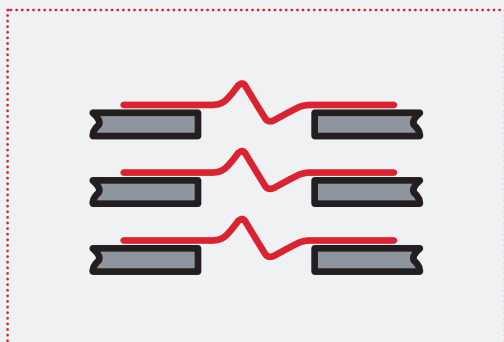
Uzemnění / přípojka kostry s vynikající elektromagnetickou kompatibilitou



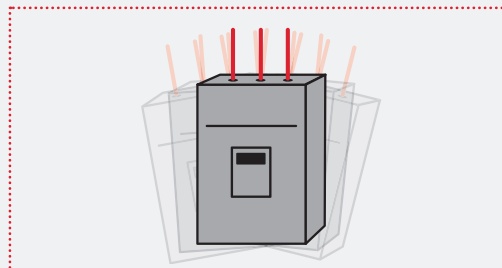
Venkovní/offshore aplikace nebo náročná prostředí (např.: oděr, koroze, UV)



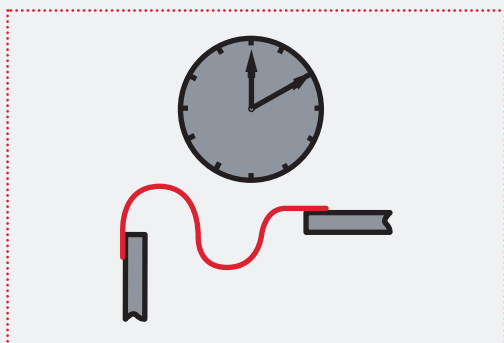
Krátké a kompaktní spoje mezi elektrickými součástmi u prostorově úsporných aplikací



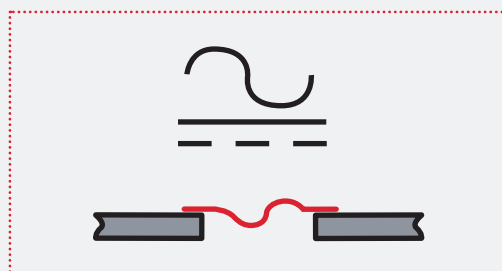
Dilatační spoje pro systémy proudových sběrnic



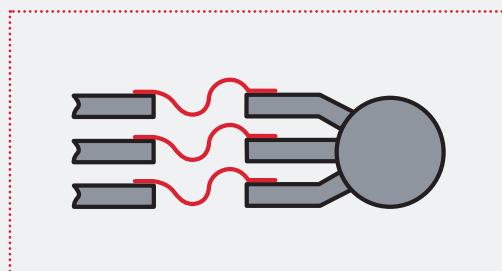
Spolehlivé řešení připojení, odolné proti vibracím



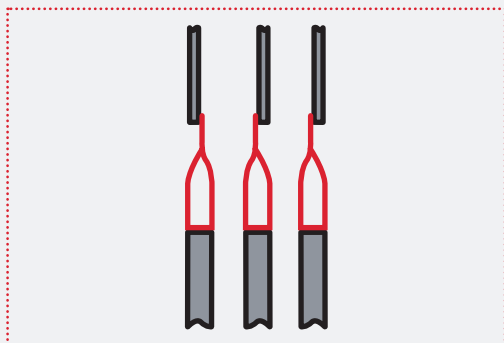
Rychlá montáž, resp. servisní připojky



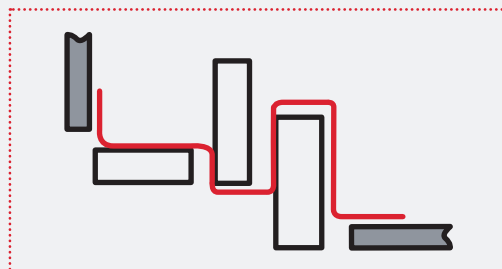
Připojky pro střídavé nebo stejnosměrné aplikace



Motorové, generátorové nebo transformátorové připojky sběrnicových systémů



Napájecí připojky mezi horizontálními a vertikálními systémy

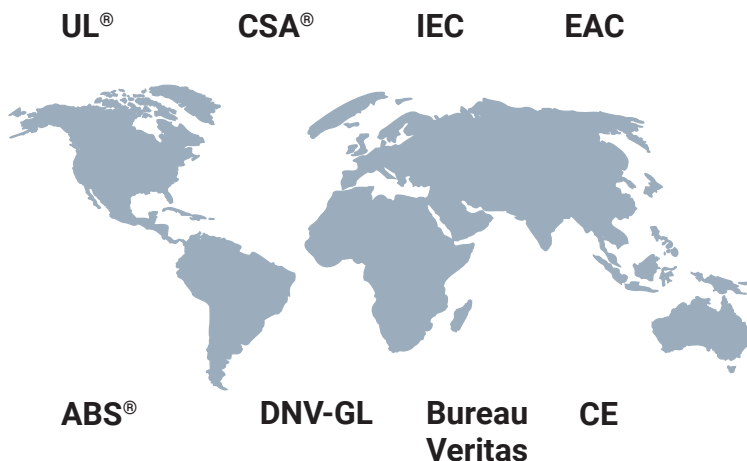


Náročná a obtížná připojení pro specifické aplikace

Certifikáty a software nVent ERIFLEX

TESTY A CERTIFIKÁTY

Komponenty nVent ERIFLEX mají certifikáty různých orgánů/norem.



INTERAKTIVNÍ SOFTWARE NVENT ERIFLEX – DOSTUPNÝ ON-LINE U NVENT ERIFLEX

nVent ERIFLEX usnadňuje nastavení všech nezbytných komponentů, stačí pouhé kliknutí myši. Interaktivní software, který je k dispozici na adrese nVent.com/ERICO/ERIFLEX, provází uživatele pomocí jednoduchých instrukcí všemi fázemi projektu. V softwarovém balíčku jsou zahrnuty aktuální ceníky, informativní datové listy produktů a kalkulačka instalace.

Nezáleží na tom, zda máte zájem o zřízení elektrického systému pro nízkonapěťové rozhraní, nebo o vytvoření distribučního systému, případně zda pracujete s nVent ERIFLEX Flexibar na flexibilním propojení. Software nVent ERIFLEX usnadní váš úkol.

Software vám dokonce poskytne technické a obchodní záznamy o vašem projektu.

Pokud hledáte další informace nebo potřebujete osobní přihlašovací údaje pro webovou stránku, kontaktujte prosím svého místního zástupce nVent ERIFLEX nebo nás navštivte na adrese <https://eriflex-configurator.nVent.com/eriflex>.

VČASNÉ ZAPOJENÍ ODBORNÍKŮ Z PROGRAMU NVENT ERIFLEX VÁM POMŮŽE DOSÁHNOUT OPTIMÁLNÍCH ŘEŠENÍ:

- Kompaktní řešení
- Vysoce kvalitní prostředí
- Shoda
- Efektivita nákladů



<https://eriflex-configurator.nVent.com/eriflex>



International Electrotechnical Commission
Norma IEC 60439.1
Norma IEC 61439.1



Underwriters Laboratories
Uznáno UL, č. spisu E125470
Uznáno UL, č. spisu E220029
Uznáno UL, č. spisu E316390



UL, spis č. E220029



Canadian Standards Association
Certifikace CSA, č. spisu LL 90005



European Conformity



American Bureau of Shipping
(ABS) č. certifikátu 08-HS365878-1-PDA-DUP
& č. certifikátu 13-HS1018106-1-PDA-DUP
DUP námořní a pobřežní použití



Bureau VERITAS
Certifikát č. 02859 / DO BV pro plavbu



nVent ERIFLEX IBS/IBSB Advanced má certifikaci pro námořní a pobřežní použití



Požární zkoušky podle normy EU u železničních komponent



EAC
Certificate compliance for Russia



V souladu s RoHS



Materiál bez halogenů dle UL a IEC

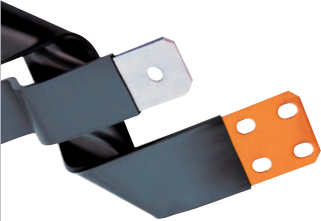
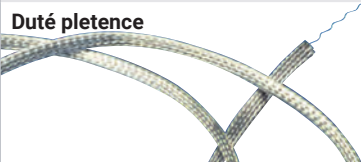


Zpomalující hoření



Nízká tvorba kouře

Přehled výrobků

Sortiment produktů	Typické aplikace	Typický trh
Advanced, Standard, Summum 	- Náročné elektrické připojky - Překonání problémů souvisejících s vibracemi/ vyrovnaním - Jističe, generátory a prefabrikované síťové vodiče - Dilatační spoje - Variabilní ukončovací pozice - Strojní připojky - Pohyblivá propojení masivních systémů proudových sběrnic - Alternativa ke komplexním a vícevrstevným kabelovým systémům - Alternativa k tuhým proudovým sběrnicím	- Vypínače a ovládací zařízení - Doprava - Výrobci elektrických přístrojů - Výroba elektrické energie - Výrobci strojů
Izolované sběrnicové pletence (IBS/IBSB Advanced a IBSHY) 	- Přechodové spoje pro distribuční systémy v nízkonapěťových oblastech - IBSB speciálně konstruované pro průmyslové obvody - Překonání problémů souvisejících s vibracemi/ vyrovnaním - Bateriové připojky - Uzemňovací/kostřicí připojky	- Vypínače a ovládací zařízení - Doprava - Výrobci elektrických přístrojů - Výroba elektrické energie
Proudové sběrnic (PBC, PBCR a PPS) 	- Připojení transformátorů nebo generátorů na proudové sběrnic - Překonání problémů souvisejících s vibracemi/ vyrovnaním - Síťové/proudové připojky	- Vypínače a ovládací zařízení - Rozvod elektrické energie - Doprava
Zemnicí pletence (MBJ, MBJYG a BJ) 	- Síťové/proudové, zemnicí/kostřicí připojky pospojování - Elektrický kontakt – dveře skříně - Použití ke snížení elektromagnetického rušení	- Vypínače a ovládací zařízení - Železniční doprava - Výrobci elektrických přístrojů - Výroba elektrické energie (větrná, solární) - Datová centra
Zemnicí pletence z nerezové oceli (CPI a CPIW) 	- Zemnicí/kostřicí připojky pospojování - Vynikající odolnost vůči oděru, korozi, chemickým vlivům a UV při aplikacích ve venkovním prostředí - Dilatační spoje - Připojení pro systémy bleskové ochrany	- Doprava - Potravinářský a nápojový průmysl - Výroba elektrické energie (větrná, solární) - Chemický a ropný průmysl - Automobilový průmysl - Armáda a letecká doprava - Pozemní stavby - Komunální rozvoj
Ploché pletence z mědi a kulaté měděné pletence 	- Uzemňovací/kostřicí připojky - Síťové/proudové připojky - Blesková ochrana - Flexibilní spoje - Překonání problémů souvisejících s vibracemi/ vyrovnaním	- Armáda a letecká doprava - Železniční doprava - Automobilový průmysl - Elektronika - Obecná elektrotechnika - Pozemní stavby
Duté pletence 	- Ochrana kabelů před elektromagnetickým, elektrostatickým a RF rušením - Mechanická podpora - Ochrana proti oděru a korozi - Aplikace EMC a EMH	- Armáda a letecká doprava - Doprava - Elektronika a komunikace - Výroba kabelových svazků a sestav - Distribuce součástí

Izolovaná flexibilní sběrnice

FLEXIBILNÍ PROUDOVÁ SBĚRNICE NOVÉ GENERACE

Společnost nVent ERIFLEX Flexibar má na izolaci přihlášený patent

- **ADVANCED**
- **STANDARD**
- **SUMMUM**



ZVÝŠENÁ FLEXIBILITA

Exkluzivní výrobní proces společnosti nVent je zárukou prvotřídní flexibility:

- Měděné lamely se uvnitř izolace mohou volně posouvat
- Vysoká kvalita izolace
- Široké možnosti ohýbání, kroucení a překládání

INOVATIVNÍ IZOLACE S PŘIHLÁŠENÝM PATENTEM

Lamelová proudová sběrnice Flexibar má na vnitřní straně izolace drážky, aby se měděné lamely v izolaci mohly volně pohybovat. Drážky zmenšují kontaktní plochu mezi měděnými lamelami a izolací. To vede k větší pružnosti flexibilní proudové sběrnice. Výsledek: S měděnými lamelami je v kontaktu < 20 % vnitřního povrchu izolace. Díky této koncepci, kterou si společnost nVent ERIFLEX nechala patentovat, je lamelová proudová sběrnice flexibilnější než kdy předtím. Uživatel může optimalizovat design svého elektrického připojení.

* Tento patent se vztahuje na průřez označený hvězdičkou v obj. čísle. Viz tabulka na straně 13.

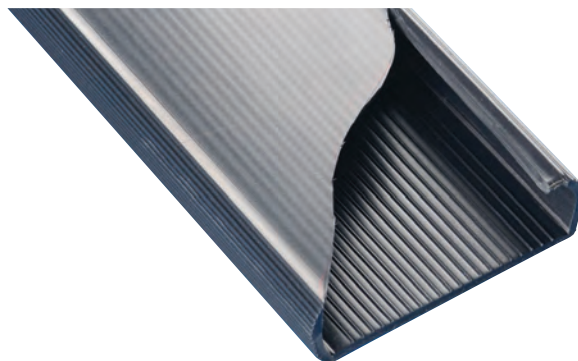
FLEXIBAR – FLEXIBILNÍ PROUDOVÉ SBĚRNICE, UPŘEDNOSTŇOVANÉ ELEKTRICKÉ PROPOJENÍ

- Přípojky Flexibar vznikají přímo děrováním lamel. Nemusí se dokupovat samostatná kabelová oka. Odpadají problémy s vadnými spoji. Montáž je jednoduchá a rychlá
- Izolace se skládá z vysoce odolného TEP (Flexibar Advanced), samozhášecího PVC (Flexibar Standard) nebo silikonového kompozitu (Flexibar Summum)
- Kód sledovatelnosti a obj. číslo jsou uvedeny na výrobku
- Flexibar je snadno tvarovatelný a zlepšuje flexibilitu konstrukce i estetiku uvnitř rozvaděče
- Ideální alternativa k nevzhledným kabelovým systémům a tuhým sběrnicím
- Kvalita: 100% zkouška napětí ve výrobním prostředí
- Komplexní sortiment od 24 mm² do 1 200 mm²



UNIVERZÁLNÍ APLIKACE

- Samozhášecí
- Vysoká mechanická pevnost
- Vysoký koeficient roztažnosti
- Vysoká hranice jmenovitého proudu
- Vysoká kvalita mědi (čistota 99,9 %)
- Vysoká vodivost



TYPY PŘIPOJENÍ A SPOJŮ

- Mezi síťovými a distribučními prvky (stykače, jističe atd.)
- Mezi transformátorem a sběrnici
- Mezi sběrnici a rozvaděčem

ÚSPORA PROSTORU A HMOTNOSTI

- Vyžaduje méně prostoru oproti jiným řešením
- Snižuje délku a počet vodičů (a tím i hmotnost)
- Izolace umožňuje menší vzdálenost než u tradičních systémů sběrnic

ÚSPORA NÁKLADŮ

- Odpadají náklady na nákup a instalaci kabelových ok
- Snížení nákladů na skladování

ZVYŠUJE SPOLEHLIVOST

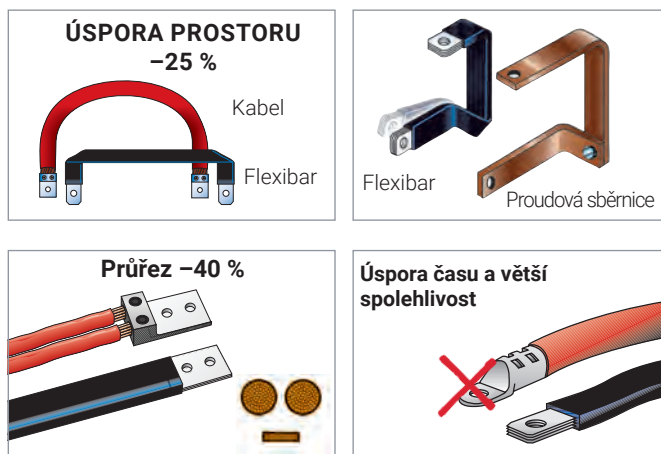
- Spojení se vytvoří přímo na Flexibaru. Kabelová oka se nepoužívají.
- Vynikající odolnost vůči vibracím
- Žádné krimpování

ESTETIKA

- Větší flexibilita designu a lepší přístupnost

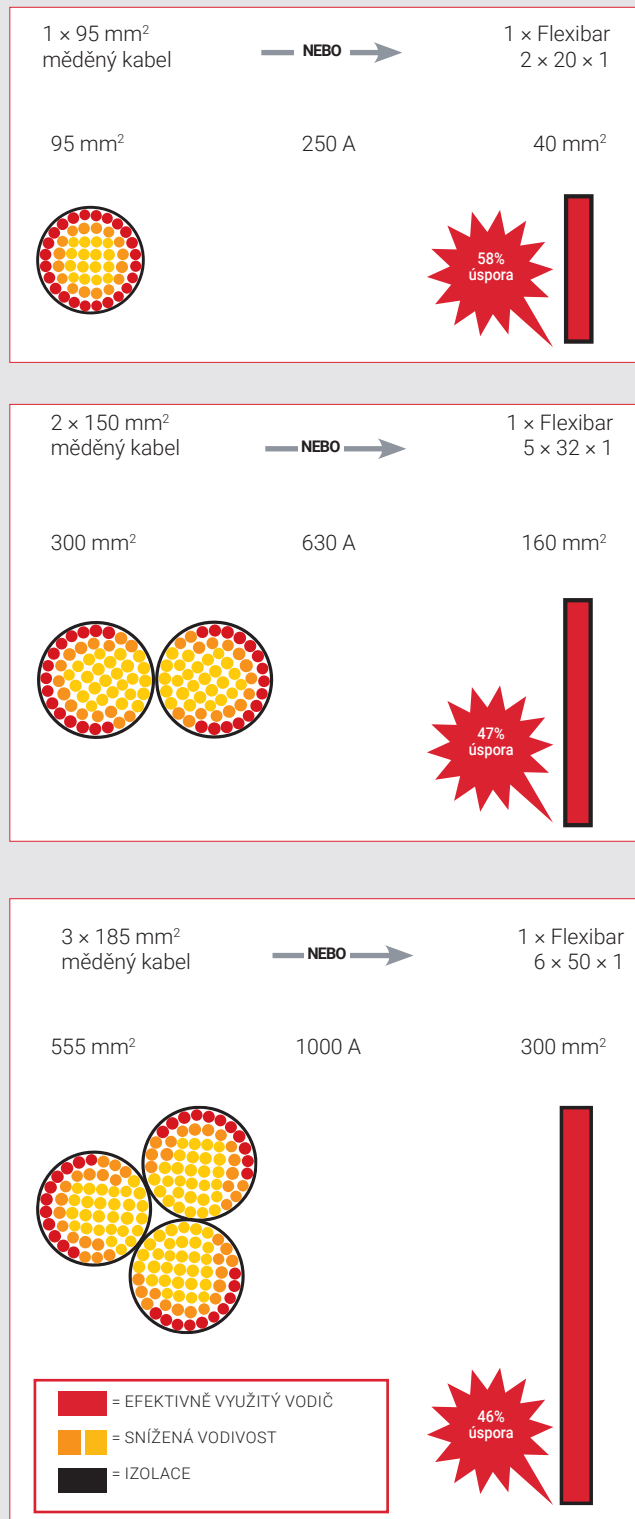
JEDNODUCHÁ INSTALACE

- Instalace je usnadněna, protože mohou být snadno ohýbány a tvarovány i velké průřezy.



POVRCHOVÝ JEV PŘI POUŽITÍ STŘÍDAVÉHO NAPĚTÍ

Porovnání rozložení intenzity proudu:



Typické rozložení.
Naznačené rozložení intenzity proudu ve sběrnici Flexibar i kabelu při ohřátí vodičů o 50 K.

Flexibar Advanced

JEDINEČNÉ – BEZPEČNÉ – FLEXIBILNÍ



FLEXIBAR ADVANCED

JEDINEČNÉ – BEZPEČNÉ – FLEXIBILNÍ

- Vodič se skládá z pocínované mědi (Cu-ETP)
- Izolace je velmi robustní TEP s těmito vlastnostmi: nízká hustota kouře, bezhalogenová a samozhášecí:
 - Roztažnost: 500 %
 - Pracovní teplota: -50°C 115°C
 - Tloušťka: 1.8 mm
- Samozhášecí: UL 94 V0 a IEC 60695-2-11 (test žhavým drátem 960 °C)
- Dielektrická pevnost: 20 kV/mm
- Jmenovité napětí = 1 000 V AC / 1 500 V DC (IEC & UL CSA)

PROČ JE FLEXIBAR ADVANCED BEZPEČNÁ IZOLACE?

Nízká tvorba kouře:

- Vzniká velmi malé množství toxického kouře: IEC 61034-2, ISO 5659-2 a UL 2885
- Lepší viditelnost během požáru a tím lepší viditelnost nouzových východů a lepší přístup záchranářů v nouzových situacích

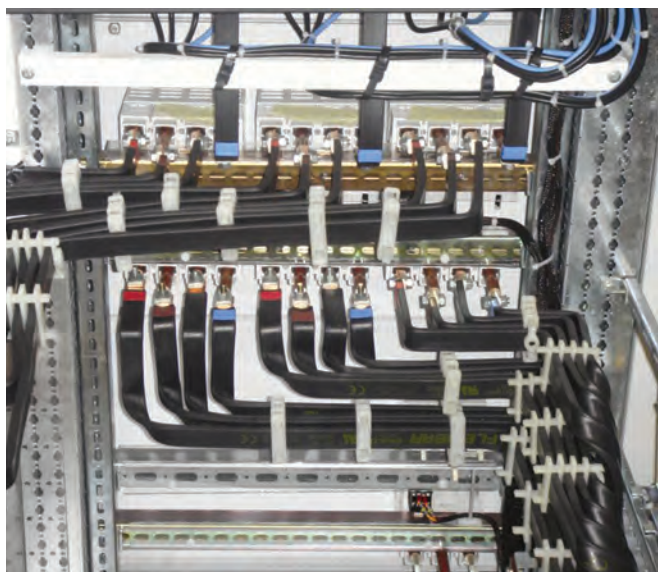
Bez obsahu halogenů:

- Redukce toxických plynů
- Minimální toxicita vzduchu díky absenci halogenů (podle UL 2885, IEC 60754-1 a IEC 62821-1)
- Použití v uzavřených prostorech pro specifické aplikace jako jsou ponorky, spínací systémy a různá uzavřená prostředí vyžadující nízké emise

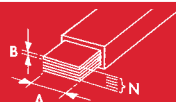
Samozhášecí:

- Testováno podle UL94-V0 testem žhavým drátem při 960 °C (IEC 60695-2)
- Snižuje riziko šíření požáru
- Menší riziko pro okolní elektronické součásti

Flexibar Advanced přináší na trh jedinečnou izolaci, která se vyznačuje nízkou tvorbou kouře, je bezhalogenová a samozhášecí, aby se zvýšila spolehlivost zařízení a zvýšila bezpečnost lidí a strojů.



FLEXIBAR ADVANCED – TECHNICKÉ VLASTNOSTI

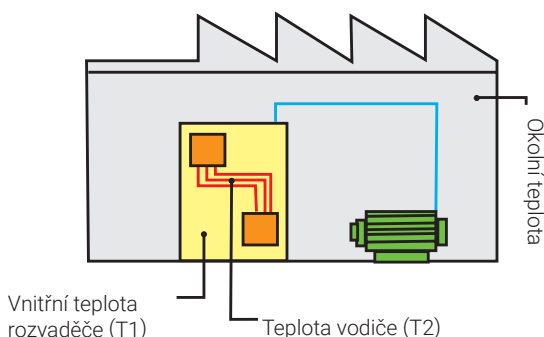
A	Obj. číslo						Průřez mm²	ΔT (K)						Proudový koeficient	
		N		A (mm)		B (mm)		70	60	50	40	30	20		
125 A	534001	3	x	9	x	0,8	21,6	158	147	134	120	104	85	1,72	2,25
	534000	8	x	6	x	0,5	24	196	182	166	143	128	105	1,72	2,25
	534004	3	x	13	x	0,5	19,5	198	184	167	150	130	106	1,72	2,25
	534006	2	x	15,5	x	0,8	24,8	252	234	212	191	165	134	1,72	2,25
	534002	6	x	9	x	0,8	43,2	290	269	245	220	190	155	1,72	2,25
250 A	534005	6	x	13	x	0,5	39	300	277	253	226	196	160	1,72	2,25
	534003	9	x	9	x	0,8	64,8	314	291	265	237	206	168	1,72	2,25
	534010	2	x	20	x	1	40	326	300	275	246	214	174	1,72	2,25
	534007	4	x	15,5	x	0,8	49,6	380	350	320	286	248	202	1,72	2,25
	534011	3	x	20	x	1	60	428	395	360	323	280	228	1,72	2,25
534016	2	x	24	x	1	48	450	416	380	340	295	240	1,72	2,25	
400 A	534008	6	x	15,5	x	0,8	74,4	476	440	402	360	318	254	1,72	2,25
	534012	4	x	20	x	1	80	476	440	402	360	312	254	1,72	2,25
	534023	2	x	32	x	1	64	480	445	406	363	315	257	1,72	2,25
	534017	3	x	24	x	1	72	490	453	413	370	320	261	1,72	2,25
	534013	5	x	20	x	1	100	498	460	420	376	326	266	1,72	2,25
	534009	10	x	15,5	x	0,8	124	538	498	455	407	352	288	1,72	2,25
	534030	2	x	40	x	1	80	538	500	455	406	352	288	1,72	2,25
	534014	6	x	20	x	1	120	546	506	462	413	358	292	1,72	2,25
	534018	4	x	24	x	1	96	550	510	465	416	360	294	1,72	2,25
534024	3	x	32	x	1	96	570	525	480	430	372	304	1,72	2,25	
500 A	534019	5	x	24	x	1	120	608	563	514	460	398	325	1,72	2,25
	534031	3	x	40	x	1	120	617	570	522	466	405	330	1,72	2,25
	534025	4	x	32	x	1	128	648	600	548	490	425	347	1,72	2,25
	534020	6	x	24	x	1	144	670	620	566	506	438	358	1,72	2,25
	534037	3	x	50	x	1	150	700	650	592	530	460	374	1,72	2,25
534032	4	x	40	x	1	160	727	673	615	550	476	389	1,72	2,25	
630 A	534026	5	x	32	x	1	160	758	702	640	573	496	405	1,72	2,25
	534015	10	x	20	x	1	200	762	706	645	576	500	408	1,72	2,25
	534021	8	x	24	x	1	192	802	743	678	606	525	429	1,72	2,25
	534027	6	x	32	x	1	192	846	783	715	640	555	452	1,72	2,25
	534038	4	x	50	x	1	200	860	795	727	650	563	460	1,72	2,25
534033	5	x	40	x	1	200	900	832	760	680	590	481	1,72	2,25	
800 A	534022	10	x	24	x	1	240	948	877	800	716	592	506	1,72	2,25
	534044	4	x	63	x	1	252	1010	935	855	763	661	541	1,65	2,12
	534028	8	x	32	x	1	256	1018	943	860	770	667	544	1,72	2,25
	534034	6	x	40	x	1	240	1018	943	860	770	667	544	1,72	2,25
	534039	5	x	50	x	1	250	1100	1016	930	830	718	588	1,72	2,25
1000 A	534049	4	x	80	x	1	320	1200	1110	1015	906	785	642	1,65	2,12
	534045	5	x	63	x	1	315	1220	1125	1030	920	797	651	1,65	2,12
	534040	6	x	50	x	1	300	1225	1135	1035	925	802	655	1,72	2,25
	534029	10	x	32	x	1	320	1230	1140	1040	930	805	658	1,72	2,25
	534035	8	x	40	x	1	320	1230	1140	1040	930	805	658	1,72	2,25
	534041	8	x	50	x	1	400	1393	1290	1175	1050	912	743	1,72	2,25
	534050	5	x	80	x	1	400	1390	1285	1175	1050	910	743	1,65	2,12
	534036	10	x	40	x	1	400	1400	1295	1181	1055	915	747	1,72	2,25
534046	6	x	63	x	1	378	1437	1330	1215	1085	941	768	1,65	2,12	
1250 A	534051	6	x	80	x	1	480	1627	1505	1375	1230	1065	870	1,65	2,12
	534055	5	x	100	x	1	500	1635	1515	1385	1235	1070	876	1,6	2,02
	534042	10	x	50	x	1	500	1650	1525	1395	1245	1080	882	1,72	2,25
	534047	8	x	63	x	1	504	1650	1525	1395	1245	1080	882	1,65	2,12
	534056	6	x	100	x	1	600	1843	1705	1550	1393	1205	980	1,6	2,02
1600 A	534048	10	x	63	x	1	630	1895	1755	1600	1435	1240	1012	1,65	2,12
	534052	8	x	80	x	1	640	1895	1755	1600	1430	1240	1012	1,65	2,12
	534053	10	x	80	x	1	800	2100	1945	1775	1585	1375	1123	1,65	2,12
	534057	8	x	100	x	1	800	2147	1990	1815	1625	1405	1148	1,6	2,02
	534058	10	x	100	x	1	1000	2350	2170	1985	1775	1535	1255	1,6	2,02
	534059	12	x	100	x	1	1200	2500	2315	2115	1890	1636	1338	1,6	2,02
	534060	10	x	120	x	1	1200	2755	2550	2330	2070	1792	1474	1,49	1,95

PŘÍPUSTNÉ PROUDY: Tato tabulka ukazuje nárůst teploty vyvolaný zvoleným proudem v dané sekci. Tento výpočet nebere v úvahu odvod tepla ze spínacího zařízení.

Flexibar Advanced

FLEXIBAR ADVANCED – TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Výběr produktu Flexibar Advanced podle vnitřní teploty rozvaděče.



ZVÝŠENÍ TEPLoty VODIČE = $T_2 - T_1 = \Delta T$ (K)

Příklad při proudu 630 A:

$T_1 = 40^\circ\text{C}$ a $T_2 = 90^\circ\text{C}$

1) $\Delta T = 90 - 40 = 50\text{ K}$

2) Ve sloupci pro 50 K najdete hodnotu elektrického proudu, která je nejbližší 630 A. Flexibar
 $5 \times 32 \times 1 - 552650 - 160\text{ mm}^2 - 640\text{ A}$

3) Zvolte Flexibar v závislosti na připojovací šířce připojovaného zařízení

K = Kelvin (kalkulovaná, ale neměřitelná teplota)

FLEXIBAR PARALELNÍ

Při použití 2 nebo 3 sběrnic Flexibar v paralelním uspořádání pro stejnou fázi se použije tento koeficient:

Příklad: $5 \times 32 \times 1 : \Delta T^\circ = 50\text{ K}: 640\text{ A}$

2 sběrnice paralelně: $640\text{ A} \times 1,72 = 1100\text{ A}$

3 sběrnice paralelně: $640\text{ A} \times 2,25 = 1440\text{ A}$

CERTIFIKACE A SCHVÁLENÍ

- International Commission Electrotechnique (IEC) – splňuje všechny požadavky stanovené v normě IEC 60439.1
- Podle UL 67 uznaná součást v kategorii „Příslušenství rozvaděčů – komponenty“ (UL soubor E125470) pro USA
- Podle UL 758 uznaná součást v kategorii „Materiál pro zapojení zařízení – komponenty“ Kategorie 11681
- Shoda CE
- CSA 90005
- V souladu s RoHS
- Vodič TYP2 (podle IEC 61439-1, kapitola 8.4.4 – Ochrana dvojitou izolací)
- Nízká hustota kouře podle ISO IEC 61034-2, ISO 5659-2 a UL 2885
- Bezhalogenová podle UL 2885, IEC 60754-1 a IEC 62821-1
- Inhibitor požáru podle UL94-V0
- Zkouška žhavým drátem při 960°C (IEC 60695-2)
- Podle normy EN 45545 klasifikace HL2 pro třídy R22 a R23
- Bureau Veritas Marine and Offshore Division – klasifikace ocelových plavidel a IEC 60092 (elektrická instalace na lodích)
- Ochrana proti UV podle UL 2556 a UL 854
- American Bureau of Shipping (ABS) – Námořní a offshore aplikace



Flexibar Advanced – obj. č.

2M POCÍNOVANÁ MĚĎ

Obj. číslo	Typ	Flexibar Advanced – popis		 kg
534000	FADV2MTC8X6	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 8X6X0,5	4	0,35
534001	FADV2MTC3X9	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 3X9X0,8	4	0,43
534002	FADV2MTC6X9	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6X9X0,8	4	0,81
534003	FADV2MTC9X9	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 9X9X0,8	4	1,19
534004	FADV2MTC3X13	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 3X13X0,5	4	0,45
534005	FADV2MTC6X13	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6X13X0,5	4	0,79
534006	FADV2MTC2X15-5	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 2X15,5X0,8	4	0,51
534007	FADV2MTC4X15-5	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 4X15,5X0,8	4	1,02
534008	FADV2MTC6X15-5	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6X15,5X0,8	4	1,50
534009	FADV2MTC10X15-5	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 10X15,5X0,8	4	2,20
534010	FADV2MTC2X20X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 2X20X1	3	1,05
534011	FADV2MTC3X20X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 3X20X1	3	1,42
534012	FADV2MTC4X20X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 4X20X1	3	1,78
534013*	FADV2MTC5X20X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 5X20X1	3	2,15
534014*	FADV2MTC6X20X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6X20X1	3	2,41
534015*	FADV2MTC10X20X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 10X20X1	3	3,99
534016	FADV2MTC2X24X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 2X24X1	3	1,24
534017	FADV2MTC3X24X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 3X24X1	3	1,68
534018	FADV2MTC4X24X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 4X24X1	3	2,12
534019*	FADV2MTC5X24X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 5X24X1	3	2,55
534020*	FADV2MTC6X24X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6X24X1	3	2,99
534021*	FADV2MTC8X24X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 8X24X1	3	3,87
534022*	FADV2MTC10X24X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 10X24X1	3	4,75
534023	FADV2MTC2X32X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 2X32X1	2	1,62
534024	FADV2MTC3X32X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 3X32X1	2	2,20
534025	FADV2MTC4X32X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 4X32X1	2	2,78
534026*	FADV2MTC5X32X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 5X32X1	2	3,36
534027*	FADV2MTC6X32X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6X32X1	2	3,94
534028*	FADV2MTC8X32X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 8X32X1	2	5,10
534029*	FADV2MTC10X32X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 10X32X1	2	6,27
534030	FADV2MTC2X40X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 2X40X1	2	1,99
534031	FADV2MTC3X40X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 3X40X1	2	2,72
534032	FADV2MTC4X40X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 4X40X1	2	3,44
534033*	FADV2MTC5X40X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 5X40X1	2	4,16
534034*	FADV2MTC6X40X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6X40X1	2	4,89
534035*	FADV2MTC8X40X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 8X40X1	2	6,33
534036*	FADV2MTC10X40X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 10X40X1	2	7,78
534037	FADV2MTC3X50X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 3X50X1	1	3,37
534038*	FADV2MTC4X50X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 4X50X1	1	4,27
534039*	FADV2MTC5X50X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 5X50X1	1	5,17
534040*	FADV2MTC6X50X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6X50X1	1	6,07
534041*	FADV2MTC8X50X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 8X50X1	1	7,87
534042*	FADV2MTC10X50X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 10X50X1	1	9,68
534044*	FADV2MTC4X63X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 4X63X1	1	5,34
534045*	FADV2MTC5X63X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 5X63X1	1	6,48
534046*	FADV2MTC6X63X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6X63X1	1	7,61
534047*	FADV2MTC8X63X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 8X63X1	1	9,88
534048*	FADV2MTC10X63X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 10X63X1	1	12,14
534049*	FADV2MTC4X80X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 4X80X1	1	6,75
534050*	FADV2MTC5X80X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 5X80X1	1	8,19
534051*	FADV2MTC6X80X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6X80X1	1	9,62
534052*	FADV2MTC8X80X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 8X80X1	1	12,49
534053*	FADV2MTC10X80X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 10X80X1	1	15,37
534055*	FADV2MTC5X100X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 5X100X1	1	10,20
534056*	FADV2MTC6X100X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 6X100X1	1	11,99
534057*	FADV2MTC8X100X1	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 8X100X1	1	15,57
534058*	FADV2MTC10X100	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 10X100X1	1	19,16
534059*	FADV2MTC12X100	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 12X100X1	1	22,74
534060*	FADV2MTC10X120	Flexibar Advanced 2 m Tinned Copper 10X120X1	1	22,90

*Patentovaná izolace nVent ERIFLEX

Všechny průřezy **Flexibar Advanced** mohou být zakřiveny, složeny nebo otáčeny s velmi malým poloměrem ohybu, aby mohly vzniknout kratší a kompaktnější přípojky pro proudy mezi 125 A a 4 500 A.



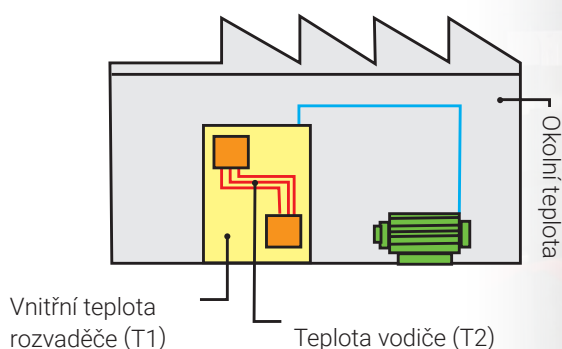
Flexibar Standard



FLEXIBAR – IZOLOVANÁ FLEXIBILNÍ SBĚRNICE – TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Vodiče z elektrolytické mědi (Cu-ETP)
- Izolace je vyrobena z vysoce odolného vinylového kompozitního materiálu:
 - Roztažnost: 370 %
 - Maximální pracovní teplota: 105°C
 - Minimální pracovní teplota: -25 °C
 - Tloušťka: 2 mm ±0,2
 - Samozhášecí: UL 94 V0 a IEC 60695-2-11 (test žhavým drátem 960 °C)
 - Dielektrická pevnost: 20 kV/mm

Výběr Flexibaru podle vnitřní teploty v rozvaděči



ZVÝŠENÍ TEPLoty VODIČE = $T_2 - T_1 = \Delta T$ (K)

Příklad při proudu 630 A:
 $T_1 = 40\text{ °C}$ a $T_2 = 90\text{ °C}$

1) $\Delta T = 90 - 40 = 50\text{ K}$

2) Ve sloupci pro 50 K najdete hodnotu elektrického proudu, která je nejbližší 630 A. Flexibar
 $5 \times 32 \times 1 - 552650 - 160\text{ mm}^2 - 640\text{ A}$

3) Zvolte Flexibar v závislosti na připojovací šířce připojovaného zařízení

K = Kelvin (kalkulovaná, ale neměřitelná teplota)

Flexibar paralelní

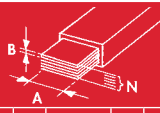
Při použití 2 nebo 3 sběrnic Flexibar v paralelním uspořádání pro stejnou fázi se použije tento koeficient:

Příklad: $5 \times 32 \times 1 : \Delta T^\circ = 50\text{ K}: 640\text{ A}$

2 sběrnice paralelně: $640\text{ A} \times 1,72 = 1\,100\text{ A}$

3 sběrnice paralelně: $640\text{ A} \times 2,25 = 1\,440\text{ A}$

FLEXIBAR STANDARD

A	Obj. číslo						Průřez mm ²	ΔT (K)						Proudový koeficient	
		N		A (mm)		B (mm)		70	60	50	40	30	20		
125 A	552400	8	x	6	x	0,5	24	196	182	166	143	128	105	1,72	2,25
	552410	3	x	9	x	0,8	21,6	158	147	134	120	104	85	1,72	2,25
	552420	6	x	9	x	0,8	43,2	290	269	245	220	190	155	1,72	2,25
	552440	3	x	13	x	0,5	19,5	198	184	167	150	130	106	1,72	2,25
	552390	2	x	15,5	x	0,8	24,8	252	234	212	191	165	134	1,72	2,25
250 A	552430	9	x	9	x	0,8	64,8	314	291	265	237	206	168	1,72	2,25
	552450	6	x	13	x	0,5	39	300	277	253	226	196	160	1,72	2,25
	552460	4	x	15,5	x	0,8	49,6	380	350	320	286	248	202	1,72	2,25
	552490	2	x	20	x	1	40	326	300	275	246	214	174	1,72	2,25
	552500	3	x	20	x	1	60	428	395	360	323	280	228	1,72	2,25
	552550	2	x	24	x	1	48	450	416	380	340	295	240	1,72	2,25
400 A	552470	6	x	15,5	x	0,8	74,4	476	440	402	360	318	254	1,72	2,25
	552480	10	x	15,5	x	0,8	124	538	498	455	407	352	288	1,72	2,25
	552510	4	x	20	x	1	80	476	440	402	360	312	254	1,72	2,25
	552520	5	x	20	x	1	100	498	460	420	376	326	266	1,72	2,25
	552530	6	x	20	x	1	120	546	506	462	413	358	292	1,72	2,25
	552560	3	x	24	x	1	72	490	453	413	370	320	261	1,72	2,25
	552570	4	x	24	x	1	96	550	510	465	416	360	294	1,72	2,25
	552620	2	x	32	x	1	64	480	445	406	363	315	257	1,72	2,25
	552630	3	x	32	x	1	96	570	525	480	430	372	304	1,72	2,25
	552690	2	x	40	x	1	80	538	500	455	406	352	288	1,72	2,25
500 A	552580	5	x	24	x	1	120	608	563	514	460	398	325	1,72	2,25
	552590	6	x	24	x	1	144	670	620	566	506	438	358	1,72	2,25
	552640	4	x	32	x	1	128	648	600	548	490	425	347	1,72	2,25
	552700	3	x	40	x	1	120	617	570	522	466	405	330	1,72	2,25
	552710	4	x	40	x	1	160	727	673	615	550	476	389	1,72	2,25
	552760	3	x	50	x	1	150	700	650	592	530	460	374	1,72	2,25
630 A	552540	10	x	20	x	1	200	762	706	645	576	500	408	1,72	2,25
	552600	8	x	24	x	1	192	802	743	678	606	525	429	1,72	2,25
	552650	5	x	32	x	1	160	758	702	640	573	496	405	1,72	2,25
	552660	6	x	32	x	1	192	846	783	715	640	555	452	1,72	2,25
	552720	5	x	40	x	1	200	900	832	760	680	590	481	1,72	2,25
	552770	4	x	50	x	1	200	860	795	727	650	563	460	1,72	2,25
800 A	552610	10	x	24	x	1	240	948	877	800	716	592	506	1,72	2,25
	552670	8	x	32	x	1	256	1018	943	860	770	667	544	1,72	2,25
	552730	6	x	40	x	1	240	1018	943	860	770	667	544	1,72	2,25
	552780	5	x	50	x	1	250	1100	1016	930	830	718	588	1,72	2,25
	552830	4	x	63	x	1	252	1010	935	855	763	661	541	1,65	2,12
1000 A	552680	10	x	32	x	1	320	1230	1140	1040	930	805	658	1,72	2,25
	552740	8	x	40	x	1	320	1230	1140	1040	930	805	658	1,72	2,25
	552750	10	x	40	x	1	400	1400	1295	1181	1055	915	747	1,72	2,25
	552790	6	x	50	x	1	300	1225	1135	1035	925	802	655	1,72	2,25
	552800	8	x	50	x	1	400	1393	1290	1175	1050	912	743	1,72	2,25
	552840	5	x	63	x	1	315	1220	1125	1030	920	797	651	1,65	2,12
	552850	6	x	63	x	1	378	1437	1330	1215	1085	941	768	1,65	2,12
	552890	4	x	80	x	1	320	1200	1110	1015	906	785	642	1,65	2,12
	552900	5	x	80	x	1	400	1390	1285	1175	1050	910	743	1,65	2,12
1250 A	552810	10	x	50	x	1	500	1650	1525	1395	1245	1080	882	1,72	2,25
	552860	8	x	63	x	1	504	1650	1525	1395	1245	1080	882	1,65	2,12
	552910	6	x	80	x	1	480	1627	1505	1375	1230	1065	870	1,65	2,12
	552950	5	x	100	x	1	500	1635	1515	1385	1235	1070	876	1,6	2,02
	552960	6	x	100	x	1	600	1843	1705	1550	1393	1205	980	1,6	2,02
1600 A	552870	10	x	63	x	1	630	1895	1755	1600	1435	1240	1012	1,65	2,12
	552920	8	x	80	x	1	640	1895	1755	1600	1430	1240	1012	1,65	2,12
	552930	10	x	80	x	1	800	2100	1945	1775	1585	1375	1123	1,65	2,12
	552970	8	x	100	x	1	800	2147	1990	1815	1625	1405	1148	1,6	2,02
	552980	10	x	100	x	1	1000	2350	2170	1985	1775	1535	1255	1,6	2,02
	552990	12	x	100	x	1	1200	2500	2315	2115	1890	1636	1338	1,6	2,02
	538650	10	x	120	x	1	1200	2755	2550	2330	2070	1792	1474	1,49	1,95

PŘÍPUSTNÉ VELIKOSTI PROUDU: Tato tabulka ukazuje nárůst teploty s příslušným proudem a odpovídajícím průřezem. Nepočítá se s tepelným vyzařováním z vypínače.

Flexibar Standard

FLEXIBAR – IZOLOVANÁ FLEXIBILNÍ SBĚRNICE CERTIFIKACE A SCHVÁLENÍ

- International Commission Electrotechnique (IEC) – splňuje všechny požadavky norem IEC 60439.1 a IEC 61439.1
- Podle UL 67 uznaná součást v kategorii „Příslušenství rozvaděčů – komponenty“ (UL soubor E125470) pro USA a Kanadu
- Podle UL 67 uznaná součást v kategorii 10531 „Materiál pro zapojení zařízení – komponenty“ (UL soubor E316390) a kategorii 11343 (UL soubor E316390)
- Certifikát Veritas – č. 02859/DOBV. Pro použití na lodích.
- Canadian Standards Association – CSA® schválení jako aplikační materiál pro maximálně 1 000 voltů. File N° 090005 (CAN/CSA – C22.2)
- American Bureau of Shipping (ABS®) – Osvědčení č. 08-HS365878-1-PDA-DUP – aplikace pro plavbu a na moři
- Shoda CE
- EAC certifikát pro Rusko
- V souladu s RoHS
- Vodič třídy 2 (podle IEC 61439-1, kapitola 8.4.4 – Ochrana dvojitou izolací)

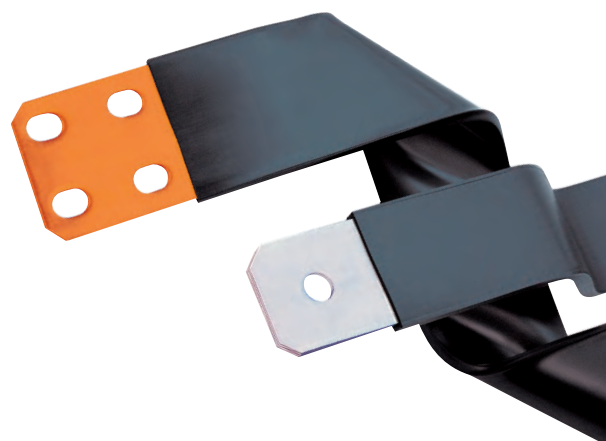


Flexibar –obj. č.

2 M HOLÁ MĚĎ

Obj. číslo	Flexibar popis		 kg
552400	2M 8 x 6 x 0,5	10	0,35
552410	2M 3 x 9 x 0,8	10	0,43
552420	2M 6 x 9 x 0,8	10	0,81
552430	2M 9 x 9 x 0,8	10	1,19
552440	2M 3 x 13 x 0,5	10	0,45
552450	2M 6 x 13 x 0,5	10	0,79
552390	2M 2 x 15,5 x 0,8	10	0,51
552460	2M 4 x 15,5 x 0,8	10	1,02
552470	2M 6 x 15,5 x 0,8	10	1,50
552480	2M 10 x 15,5 x 0,8	10	2,20
552490	2M 2 x 20 x 1	5	1,05
552500	2M 3 x 20 x 1	5	1,42
552510	2M 4 x 20 x 1	5	1,78
552520*	2M 5 x 20 x 1	5	2,15
552530*	2M 6 x 20 x 1	5	2,41
552540*	2M 10 x 20 x 1	5	3,99
552550	2M 2 x 24 x 1	5	1,24
552560	2M 3 x 24 x 1	5	1,68
552570	2M 4 x 24 x 1	5	2,12
552580*	2M 5 x 24 x 1	5	2,55
552590*	2M 6 x 24 x 1	5	2,99
552600*	2M 8 x 24 x 1	5	3,87
552610*	2M 10 x 24 x 1	5	4,75
552620	2M 2 x 32 x 1	5	1,62
552630	2M 3 x 32 x 1	5	2,20
552640	2M 4 x 32 x 1	5	2,78
552650*	2M 5 x 32 x 1	5	3,36
552660*	2M 6 x 32 x 1	5	3,94
552670*	2M 8 x 32 x 1	5	5,10
552680*	2M 10 x 32 x 1	5	6,27
552690	2M 2 x 40 x 1	5	1,99
552700	2M 3 x 40 x 1	5	2,72
552710	2M 4 x 40 x 1	5	3,44
552720*	2M 5 x 40 x 1	5	4,16
552730*	2M 6 x 40 x 1	5	4,89
552740*	2M 8 x 40 x 1	5	6,33
552750*	2M 10 x 40 x 1	5	7,78
552760	2M 3 x 50 x 1	5	3,37
552770*	2M 4 x 50 x 1	5	4,27
552780*	2M 5 x 50 x 1	5	5,17
552790*	2M 6 x 50 x 1	2	6,07
552800*	2M 8 x 50 x 1	2	7,87
552810*	2M 10 x 50 x 1	2	9,68
552830*	2M 4 x 63 x 1	2	5,34
552840*	2M 5 x 63 x 1	2	6,48
552850*	2M 6 x 63 x 1	2	7,61
552860*	2M 8 x 63 x 1	2	9,88
552870*	2M 10 x 63 x 1	2	12,14
552890*	2M 4 x 80 x 1	2	6,75
552900*	2M 5 x 80 x 1	2	8,19
552910*	2M 6 x 80 x 1	2	9,62
552920*	2M 8 x 80 x 1	2	12,49
552930*	2M 10 x 80 x 1	2	15,37
552950*	2M 5 x 100 x 1	2	10,20
552960*	2M 6 x 100 x 1	2	11,99
552970*	2M 8 x 100 x 1	2	15,57
552980*	2M 10 x 100 x 1	2	19,16
552990*	2M 12 x 100 x 1	2	22,74
538650*	2M 10 x 120 x 1	1	22,90

*Izolace nVent ERIFLEX s přihlášeným patentem



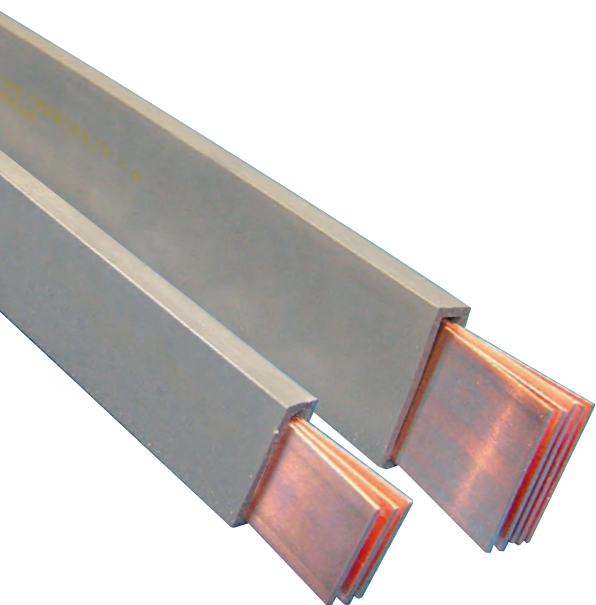
Všechny průřezy Flexibaru mohou být zakřiveny, složeny nebo otáčeny s velmi malým poloměrem ohybu, aby mohly vzniknout kratší a kompaktnější přípojky pro proudy mezi 125 A a 4 500 A.

3 M HOLÁ MĚĎ

Obj. číslo	Flexibar popis		 kg
541060	3M 4 x 15,5 x 0,8	5	1,53
541090	3M 2 x 20 x 1	5	1,58
541100	3M 3 x 20 x 1	5	2,13
541110	3M 4 x 20 x 1	5	2,67
541150	3M 2 x 24 x 1	5	1,86
541160	3M 3 x 24 x 1	5	2,52
541170	3M 4 x 24 x 1	5	3,18
541180*	3M 5 x 24 x 1	5	3,83
541230	3M 3 x 32 x 1	2	3,30
541240	3M 4 x 32 x 1	2	4,17
541250*	3M 5 x 32 x 1	2	5,04
541260*	3M 6 x 32 x 1	2	5,91
541270*	3M 8 x 32 x 1	2	7,65
541320*	3M 5 x 40 x 1	2	6,24
541380*	3M 5 x 50 x 1	2	7,76

*Izolace nVent ERIFLEX s přihlášeným patentem

Flexibar Summum



FLEXIBAR SUMMUM – VLASTNOSTI

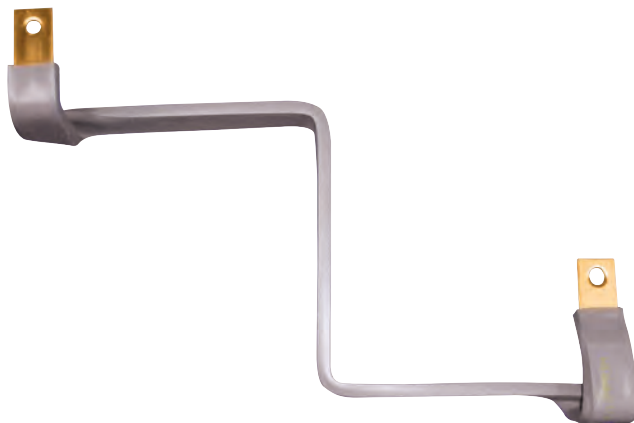
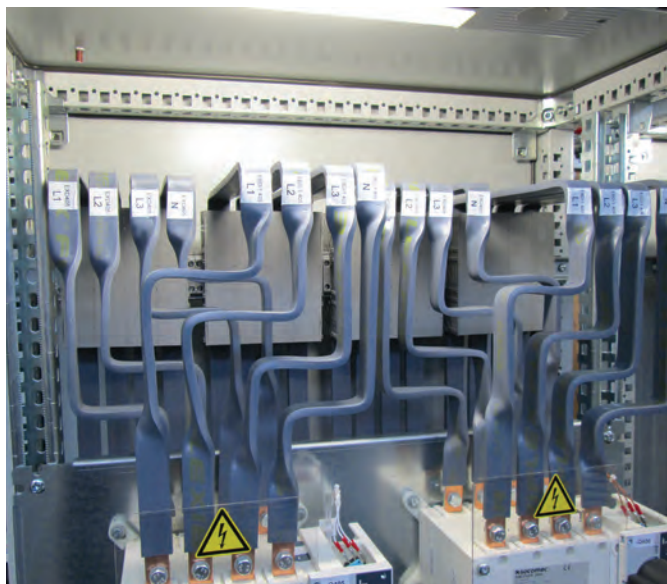
- Bez obsahu halogenů
- Šetrné k životnímu prostředí
- Vysoká proudová zatížitelnost
- Vysoká odolnost vůči teplotě okolí
- Vysoká flexibilita
- Vysoká izolační schopnost

FLEXIBAR SUMMUM

- Vodič z elektrolytické mědi
 - Tloušťka lamel 1 mm
- Izolace ze silikonového kompozitu
 - Pracovní teplota: -50 °C až 280 °C (krátkodobě do 315 °C)
 - Bez obsahu halogenů
 - Nízká tvorba kouře
 - Velmi vysoká odolnost vůči UV záření a ozonu
 - Samozhášecí: UL® 94 VO
 - Roztažnost: min. 400 %
 - Odolnost proti přetržení: min. 20 kN/m
 - Tloušťka: 2 mm ±0,2 mm
 - Dielektrická pevnost: 20 kV/mm
 - Maximální trvalé napětí: 1000 V AC/ 1500 V DC
 - American Bureau of Shipping (ABS®) – Osvědčení č. 08-HS365878-1-PDA-DUP – aplikace pro plavbu a na moři
 - Podle normy EN 45545 klasifikace HL2 pro třídy R22 a R23



Na vyžádání: Postrýbřené nebo pocínované sběrnice Flexibar Summum





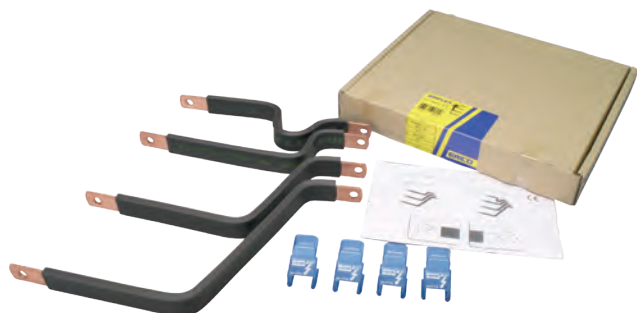
2 M HOLÁ MĚŘ

Obj. číslo	Flexibar – popis		 kg	Průřez mm ²	IEC proudová zatížitelnost ΔT (K)					Proudový koeficient	
					70	60	50	40	30		
566490	Flexibar Summum 2 M 2 x 20 x 1	5	1,05	40	326	300	275	246	214	1,72	2,25
566500	Flexibar Summum 2 M 3 x 20 x 1	5	1,42	60	428	395	360	323	280	1,72	2,25
566510	Flexibar Summum 2 M 4 x 20 x 1	5	1,78	80	476	440	402	360	312	1,72	2,25
566520	Flexibar Summum 2 M 5 x 20 x 1	5	2,15	100	498	460	420	376	326	1,72	2,25
566550	Flexibar Summum 2 M 2 x 24 x 1	5	1,24	48	450	416	380	340	295	1,72	2,25
566560	Flexibar Summum 2 M 3 x 24 x 1	5	1,68	72	490	453	413	370	320	1,72	2,25
566570	Flexibar Summum 2 M 4 x 24 x 1	5	2,12	96	550	540	465	416	360	1,72	2,25
566580	Flexibar Summum 2 M 5 x 24 x 1	5	2,55	120	608	563	514	460	398	1,72	2,25
566590	Flexibar Summum 2 M 6 x 24 x 1	5	2,99	144	670	620	566	506	438	1,72	2,25
566630	Flexibar Summum 2 M 3 x 32 x 1	5	2,2	96	570	525	480	430	372	1,72	2,25
566640	Flexibar Summum 2 M 4 x 32 x 1	5	2,78	128	648	600	548	490	425	1,72	2,25
566650	Flexibar Summum 2 M 5 x 32 x 1	5	3,36	160	758	702	640	573	496	1,72	2,25
566660	Flexibar Summum 2 M 6 x 32 x 1	5	3,94	192	846	783	715	640	555	1,72	2,25
566670	Flexibar Summum 2 M 8 x 32 x 1	5	5,1	256	1018	943	860	770	667	1,72	2,25
566720	Flexibar Summum 2 M 5 x 40 x 1	5	4,16	200	900	832	760	680	590	1,72	2,25
566730	Flexibar Summum 2 M 6 x 40 x 1	5	4,89	240	1018	943	860	770	667	1,72	2,25
566750	Flexibar Summum 2 M 10 x 40 x 1	5	7,78	400	1400	1295	1181	1055	915	1,72	2,25
566780	Flexibar Summum 2 M 5 x 50 x 1	5	5,17	250	1100	1016	930	830	718	1,72	2,25
566800	Flexibar Summum 2 M 8 x 50 x 1	2	7,87	400	1393	1290	1175	1050	912	1,72	2,25
566810	Flexibar Summum 2 M 10 x 50 x 1	2	9,68	500	1650	1525	1395	1245	1080	1,72	2,25

PŘÍPUSTNÉ VELIKOSTI PROUDU: Tato tabulka ukazuje nárůst teploty s příslušným proudem a odpovídajícím průřezem. Nepočítá se s tepelným vyzařováním z vypínače.

Produkt není dostupný na všech pobočkách – na vyžádání

Flexibar – příslušenství

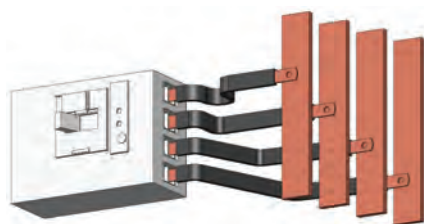


FLEXIBAR – SADY

- Použití: Spojení mezi sběrnicemi a pevnými spínači
- Soupravy obsahují předtvarované a na obou koncích naděrované sběrnice Flexibar s koncovými krytkami
- Jedna sada vystačí na 4 konfigurace
- Proudová kapacita: 250 A až 630 A
- V souladu s RoHS



FLEXIBAR KIT-250A

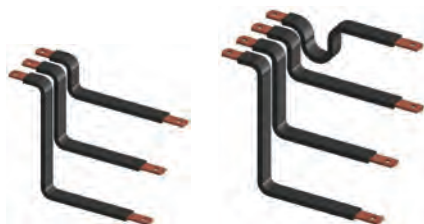


3 FÁZE

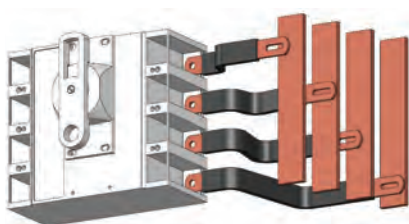
Kit 250A T

3 fáze + neutrální

**vodič
Kit 250A TN**



FLEXIBAR KIT-630A



3 FÁZE

Kit 630A T

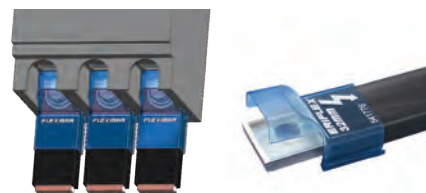
3 fáze + neutrální

**vodič
Kit 630A TN**



FLEXIBAR KONCOVÉ KRYTKY 20, 24 A 32

- Koncová krytka 20: Příslušenství pro 250T a TN, IBS Adv 25, IBS Adv 50, IBSB Adv 50 a IBSB Adv 70
- Koncová krytka 24: Příslušenství pro nVent ERIFLEX Flexibar 24 mm a IBSB Adv 100
- Koncová krytka 32: Příslušenství pro nVent ERIFLEX Flexibar 32 mm, Kit 630A T a TN, IBSB Adv 120, 185 a 240.
- Vizuální kontrola spojení (průhledný kryt)
- Bez obsahu halogenů
- Samozhášecí: UL®94 V-0
- V souladu s RoHS
- Jednoduchá instalace



Obj. číslo	Typ		kg/lbs
541800	Kit 250A T	1	0,76/1.68
541805	Kit 250A TN	1	0,98/2.16
534800	Kit 250A T Advanced	1	0,76/1.68
534805	Kit 250A TN Advanced	1	0,98/2.16

Obj. číslo	Typ		kg/lbs
541810	Kit 630A T	1	2,10/4.63
541815	Kit 630A TN	1	3,10/6.83
534810	Kit 630A T Advanced	1	2,10/4.63
538415	Kit 630A TN Advanced		3,10/6.83

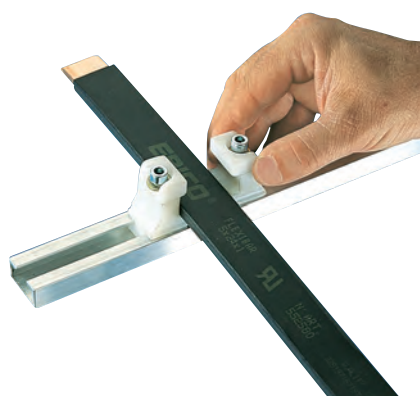
Obj. číslo	Popis		kg/lbs
541774	Koncová krytka 20	12	0,19/0.42
541775	Koncová krytka 24	12	0,22/0.48
541776	Koncová krytka 32	12	0,26/0.57

Flexibar – příslušenství



FLEXIBAR – DISTANČNÍ SVORKY

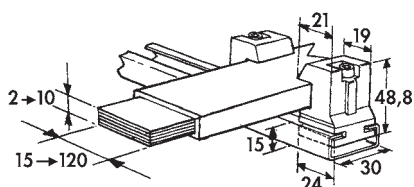
- Jednoduchá instalace
- Upevnění sběrnic
- Umožňuje správné chlazení



FLEXIBAR DRŽÁK (KIT UFS)

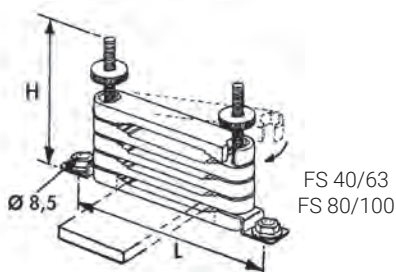
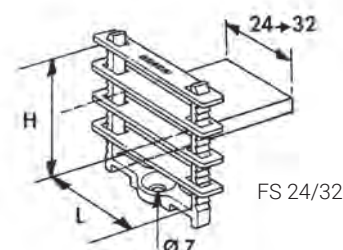
Konstrukce se skládá z 2 m dlouhého hliníkového profilu a 24 bezhalogenových polyamidových svorek zesílených skleněnými vlákny.

- Umožňuje vytvořit až 3 držáky o délce 650 mm pro sběrnice Flexibar
- Doporučená vzdálenost mezi svorkami: max. 400 mm



FS-FLEXIBAR – DISTANČNÍ SVORKY

- Zajišťují správné uchycení Flexibaru a součástí IBS/IBSB Advanced při paralelním uspořádání bez poškození izolace.
- Zajišťují správnou vzdálenost, a tím i optimální chlazení.
- 4 sběrnice Flexibar v paralelním uspořádání
- UL 67
- Doporučená vzdálenost mezi svorkami: 400 mm

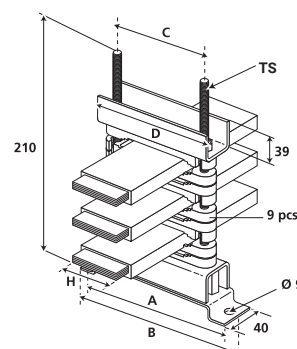


Obj. číslo	Typ	Rozměr*	H mm	L mm		Kg
553550	FS 24	=< 24 mm	53	30	25	0,015
553560	FS 32	=< 32 mm	53	38	25	0,018
553570	FS 40-63	40-50 & 63 mm	95	150	10	0,100
553580	FS 80-100	80/100 mm	140	200	10	0,250

* Flexibar a IBS/IBSB Advanced

DRŽÁK FLEXIBAR VYZTUŽENÝ RFS

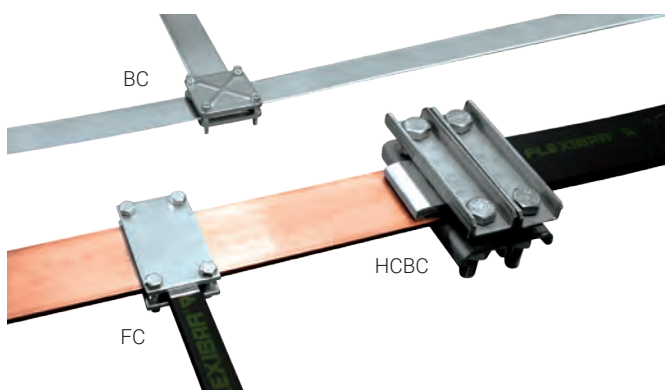
- Umožňuje paralelní uspořádání až 8 sběrnic Flexibar.
- Snadná instalace v rozvaděči (vzdálenost 25 mm).
- Doporučená vzdálenost mezi svorkami: 400 mm



Obj. číslo	Typ		kg
553590	UFS Kit	1	2, 3

Obj. číslo	Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	TS	Flexibar H mm		Kg
553370	RFS 40-63	150	175	90	120	M8	40=>63	1	0,932
553380	RFS 80-100	200	225	140	170	M10	80=>100	1	1,430

Flexibar – příslušenství

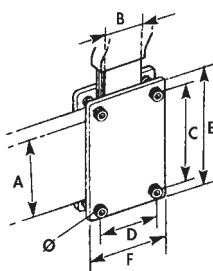


PŘIPOJOVACÍ SVORKY

- Pro vynikající elektrický kontakt
- Velmi kompaktní, prostorově úsporné
- Rychlá instalace
- Ideální pro úpravy na místě

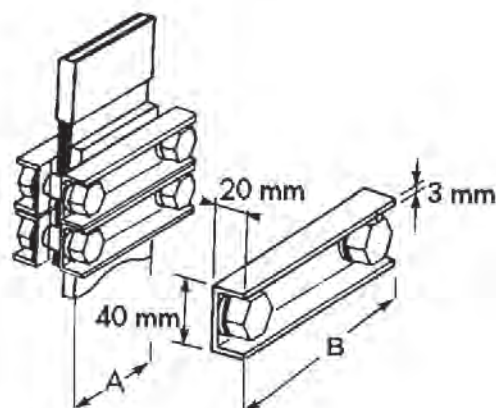
FC SVORKA FLEXIBAR

- Kapacita svorky: 20 mm
- 2 pozinkované ocelové destičky, se šrouby M8 (třída 8.8)



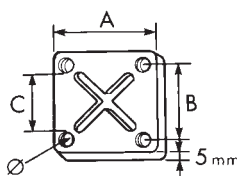
HCBC – SVORKA PRO VYSOKOPROUDÉ SBĚRNICE

- Kapacita svorky: 40 mm
- Tato modulární svorka pro proudové sběrnice je navržena z nemagnetického materiálu pro vysokoproudové spoje mezi sběrnicemi Flexibar a pevnými sběrnicemi (např. přípojky transformátorů)
- Zajišťuje pevnost a stejnoměrný tlak kontaktů
- Se 2 svorkami se zajistí správný tlak kontaktů.



BC SBĚRNICOVÁ SVORKA Z ŽEBROVANÉ OCELI

- Kapacita svorky: 20 mm
- 2 žebrované pozinkované destičky z tvrzené oceli se šrouby
- Maximální kapacita svorky je 50 mm s delšími šrouby (třída 8.8)
- Uznané UL® 67



Obj. číslo	Typ	A mm	B mm	C mm	Ø mm	Uta-hovací moment Nm		Kg
553200	BC 30	56	42	30	M6	7	8	0,31
553210	BC 40	66	52	40	M6	7	8	0,37
553220	BC 50	83	64	50	M8	20	8	0,59
553230	BC 63	93	74	63	M8	20	4	0,74
553250	BC 80	118	96	80	M10	40	4	0,118
553260	BC 100	144	118	100	M10	40	4	1,72

Obj. číslo	Typ	A mm	B mm	Uta-hovací moment Nm		Kg
553100	HSBC 80	80	140	100	1	0,84
553110	HSBC 100	100	160	100	1	0,92
553120	HSBC 120	120	180	100	1	1,00

Flexibar – příslušenství



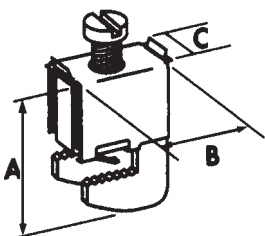
FBC – SVORKY PRO PŘIPOJENÍ BEZ VRTÁNÍ

- Obzvláště kompaktní svorka pro připojení ke sběrnici o tloušťce 5 mm nebo 10 mm bez vrtání
- Kabele od 1 mm² do 185 mm² nebo sběrnice Flexibar o šířce od 6 mm do 20 mm
- Během montáže svorka sama drží
- IEC 60 999

FLEXIBAR

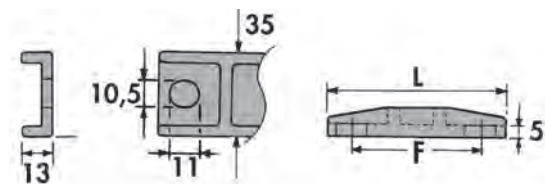
SVORKY PRO SBĚRNICE DO 5 MM

Obj. číslo	Typ	A mm	B mm	C mm	Flexibar šířka (mm)	Uta-hovací moment Nm	Průřez vodičů mm ²		kg
553405	FBC 5 x 4	23	29	11	-	2	1 - 4	15	0,016
553400	FBC 5 x 6	28	31	14	6	3	2,5 - 16	15	0,028
553410	FBC 5 x 9	36	40	19	9	6-8	16 - 50	15	0,068
553510	FBC 5 x 15,5	44	40	25	15,5	10-12	35 - 70	15	0,110
553520	FBC 5 x 20	48	40	31	20	12-15	70 - 185	15	0,132



SVORKY PRO SBĚRNICE DO 10 MM

Obj. číslo	Typ	A mm	B mm	C mm	Flexibar šířka (mm)	Uta-hovací moment Nm	Průřez vodičů mm ²		kg
553505	FBC 10 x 4	28	29	12	-	2	1 - 4	15	0,018
553430	FBC 10 x 6	33	31	14	6	3	2,5 - 16	15	0,030
553440	FBC 10 x 9	42	40	19	9	6 - 8	16 - 50	15	0,070
553530	FBC 10 x 15,5	49	40	25	15,5	10 - 12	35 - 70	15	0,112
553540	FBC 10 x 20	54	40	31	20	12 - 15	70 - 185	15	0,138



QCC-FLEXIBAR SVORKY

- Pro sběrnice Flexibar < 5 mm = 1 svorka
- Pro sběrnice Flexibar > 5 mm = 2 svorky

Obj. číslo	Typ	Flexibar šířky min. mm	max. mm	L mm	F mm		Kg
561210	QCC 15,5/32	15,5	32	70	50	5	0,112
561220	QCC 40/63	40	63	95	75	5	0,158



KONTAKTNÍ SOUPRAVY KOVOVÝCH MATIC A ŠROUBŮ

Kontaktní souprava

- Pro dobré elektrické spojení
- 100 matic – 100 šroubů – 200 plochých podložek
- 200 kontaktních podložek (třída 8.8, ochrana ZN8C)

Obj. číslo	Typ	Rozměry	Uta-hovací moment Nm		Kg
558310	Cont Kit M6 x 16	HM 6 x 16	13	100	0,012
558340	Cont Kit M8 x 30	HM 8 x 30	30	100	0,028
558370	Cont Kit M10 x 30	HM 10 x 30	60	100	0,052
558410	Cont Kit M10 x 50	HM 10 x 50	60	100	0,062
558440	Cont Kit M12 x 30	HM 12 x 30	110	100	0,081
558460	Cont Kit M12 x 40	HM 12 x 40	110	100	0,091
558480	Cont Kit M12 x 50	HM 12 x 50	110	100	0,097
567880	Cont Kit M12 x 60	HM 12 x 60	110	100	0,116
558490	Cont Kit M12 x 80	HM 12 x 80	110	100	0,150

Flexibar a plné sběrnice – hydraulická obráběcí stanice

Kompletní přehled nástrojů je uveden v katalogu „Hydraulické & ruční nástroje“.



Hydraulická děrovačka –
Flexibar a plných sběrnic



Hydraulická
ohýbačka



Hydraulický stříhací nástroj pro
plné sběrnice



Válečková dráha pro
řezací nástroje



Hydraulické čerpadlo s pedálem

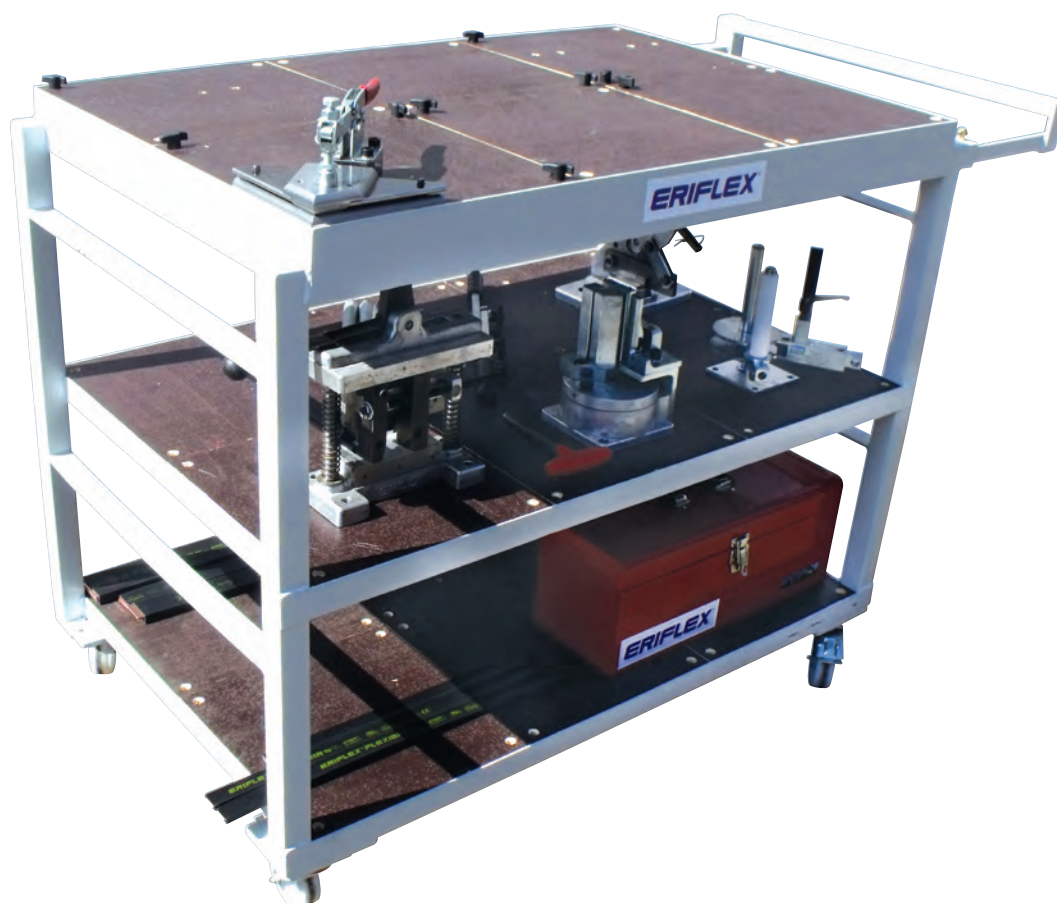


Hydraulický stříhací nástroj
pro Flexibar



Vodítko pro hydraulickou
stříhačku pro Flexibar

Flexibar – Manuální obráběcí stanice



Stříhací nástroj



Nástroj pro kroucení



Ohýbací nástroj



nVent ERIFLEX Flexidrill



Děrovací nástroj



Nástroj pro ohýbání a kroucení



Nástroj pro odizolování



Nůž na odizolování



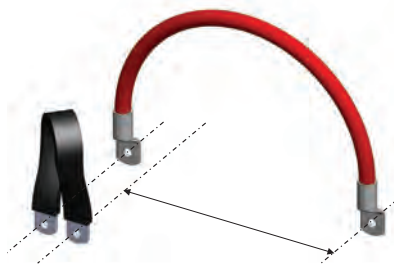
Ohýbací nástroj

Izolovaný pletenec pro jističe, bez halogenů, s nízkou tvorbou kouře, samozhášivý



KOMPAKTNÍ A LEHKÉ

- nVent ERIFLEX IBS & IBSB Advanced vyžadují menší poloměr ohybu než tradiční kabely při zvýšené flexibilitě
- S vyšší zatížitelností může jeden IBS & IBSB Advanced nahradit více kabelů
- Díky izolaci a pružnosti mohou být IBS & IBSB Advanced instalovány v těsných prostorech, kde jsou tuhé sběrnice nebo kabely nevhodné
- Díky kategorii ochrany II nejsou u IBS & IBSB Advanced nutné bezpečnostní vzdálenosti od jiných vodičů/fází nebo kovových částí
- Integrované kontaktní plošky bez kabelových ok snižují hmotnost materiálu a montáž



ČASOVÁ VÝHODA

- IBS & IBSB Advanced je vodič připravený k použití, u kterého nejsou nutná kabelová oka ani další nástroje, takže snižuje dobu instalace a náklady na ni
- Rychlá instalace díky jednoduššímu ohýbání a tvarování než u velkých kabelů



ESTETICKÁ VÝHODA

- Zvýšená flexibilita designu
- Lepší organizace obtížných spojů



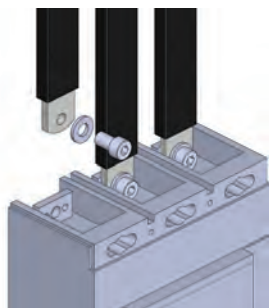
VÝHODA PRO SPOLEHLIVOST A BEZPEČNOST

- IBS & IBSB Advanced se připojují přímo a eliminují se tak kabelová oka a další možné zdroje tepla
- IBS & IBSB Advanced mají pocínované ochranné připojovací plošky pro lepší odolnost vůči korozi
- Vynikající odolnost proti vibracím
- Žádné krimpování
- Méně lidských chyb
- Izolace z vysoce odolného termoplastu (LSHFFR) s nízkou tvorbou kouře, bezhalogenové, s maximální teplotou 115 °C



PROVOZNÍ VÝHODA

- IBS & IBSB Advanced lze připojit k přednímu kontaktu kompaktního jističe
- Už žádná kabelová oka či kabelové patky s očkem, protože IBS & IBSB Advanced jsou již předděrované. Není nutné žádné další krimpování
- Vysoká provozní teplota 115 °C je lepší než u tradičních kabelů, což výrazně snižuje riziko výskytu horkých míst ve spojení





Izolace Advanced je z vysoce odolného termoplastu (LSHFFR) s nízkou tvorbou kouře, bezhalogenová a inhibující hoření, s vysokou provozní teplotou 115 °C.

IBS & IBSB Advanced netvoří žádné korozivní plyny a vytváří relativně malé množství **kouře** v souladu s IEC 61034-2 a UL 2885. Nízká tvorba kouře se vyznačuje zlepšením viditelnosti, takže lidé mohou snadno najít nouzový východ a záchranářům to umožňuje lépe posoudit nouzovou situaci. IBS & IBSB Advanced znamenají větší bezpečnost pro jednotlivce, méně škod na vašich elektrických zařízeních a menší znečištění životního prostředí.

Absence halogenů umožňuje snížit množství toxického kouře. IBS & IBSB Advanced neobsahuje halogeny v souladu s IEC 60754-1 a UL 2885. Minimalizuje tím toxicitu a stává se ideálním produktem pro použití v uzavřených prostorách, jako jsou datová centra, nádraží a jiné frekventované budovy, např. nemocnice a školy. Zmíněná vlastnost rovněž usnadňuje použití IBS & IBSB Advanced ve speciálních aplikacích, jako jsou ponorky, rozvaděče a další uzavřená prostředí vyžadující řešení s nízkými emisemi.

Kromě výše uvedených vlastností splňuje IBS & IBSB Advanced zkušební normu UL 94-V0 a zkoušku žhavým drátem 960 °C. Zkouška **inhibice hoření** ukazuje na samozhášení. Tato vlastnost je patrná také podle indexu kyslíku (LOI), který je 30 %. V případě požáru vytváří IBS & IBSB Advanced omezené množství kouře, čímž dochází k menšímu poškození elektrických zařízení.



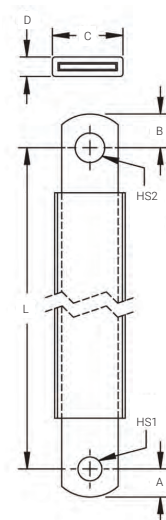
Hlavní technické údaje

Ploché IBS a IBSB Advanced	
Materiál	Elektrolytická měď Cu-ETP s 99,9% termoplastovým elastomerem
Průměr drátu	0,15 mm
Povrch	Pocínovaný
Měrný odpor při 20 °C	0,017241 Ohm.mm ² / m
Elektrická pevnost	20 kV/mm
Třída hořlavosti	UL® 94V-0 IEC® 60695-2-12 (zkouška žhavým drátem 960 °C)
Bez obsahu halogenů	UL® 2885 IEC® 60754-1 IEC® 62821-2
Nízká tvorba kouře	UL® 2885 IEC® 61034-2 ISO 5659-2
Typická roztažnost izolace	> 500 %
Typická tloušťka izolace	1,8 mm (0,070 palce)
Jmenovité napětí	UL/IEC: 1.000 VAC; 1.500 VDC
Pracovní teplota	-50 až 115 °C (-58 až 239 °F)
Podrobnosti o certifikaci	UL® 67 UL® 758 CSA 90005
Vyhovuje	IEC® 60695-2-12 (zkouška žhavým drátem 960 °C) IEC® 61439.1 IEC® 61439.1 třída II CE RoHS EN 45545: Klasifikace HL2



Rozměry a velikost balení

Použití s jističem	Typ	Objednávací číslo	Průřez (mm ²)	Šířka vodiče (mm)	Tloušťka vodiče (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	HS1 (mm)	HS2 (mm)	
125/160 A 	IBSBADV25-230	534400	25	12	2,8	230	7,5	7,5	18	9	6,5	6,5	10
	IBSBADV25-330	534401	25	12	2,8	330	7,5	7,5	18	9	6,5	6,5	10
	IBSBADV25-430	534402	25	12	2,8	430	7,5	7,5	18	9	6,5	6,5	10
	IBSBADV25-530	534403	25	12	2,8	530	7,5	7,5	18	9	6,5	6,5	10
	IBSBADV25-630	534404	25	12	2,8	630	7,5	7,5	18	9	6,5	6,5	10
	IBSBADV25-830	534405	25	12	2,8	830	7,5	7,5	18	9	6,5	6,5	10
	IBSBADV25-1030	534406	25	12	2,8	1030	7,5	7,5	18	9	6,5	6,5	10
	IBSADV25-230	534500	25	20	1,9	230	10	12	25	6	8,5	10,5	10
	IBSADV25-330	534501	25	20	1,9	330	10	12	25	6	8,5	10,5	10
	IBSADV25-430	534502	25	20	1,9	430	10	12	25	6	8,5	10,5	10
	IBSADV25-530	534503	25	20	1,9	530	10	12	25	6	8,5	10,5	10
	IBSADV25-630	534504	25	20	1,9	630	10	12	25	6	8,5	10,5	10
	IBSADV25-830	534505	25	20	1,9	830	10	12	25	6	8,5	10,5	10
	IBSADV25-1030	534506	25	20	1,9	1030	10	12	25	6	8,5	10,5	10
250 A 	IBSBADV50-230	534407	50	20	3	230	9	11	27	9	8,5	10,5	10
	IBSBADV50-330	534408	50	20	3	330	9	11	27	9	8,5	10,5	10
	IBSBADV50-430	534409	50	20	3	430	9	11	27	9	8,5	10,5	10
	IBSBADV50-530	534410	50	20	3	530	9	11	27	9	8,5	10,5	10
	IBSBADV50-630	534411	50	20	3	630	9	11	27	9	8,5	10,5	10
	IBSBADV50-830	534412	50	20	3	830	9	11	27	9	8,5	10,5	10
	IBSBADV50-1030	534413	50	20	3	1030	9	11	27	9	8,5	10,5	10
	IBSADV50-230	534507	50	20	3,8	230	12	12	25	7,5	10,5	10,5	10
	IBSADV50-330	534508	50	20	3,8	330	12	12	25	7,5	10,5	10,5	10
	IBSADV50-430	534509	50	20	3,8	430	12	12	25	7,5	10,5	10,5	10
	IBSADV50-530	534510	50	20	3,8	530	12	12	25	7,5	10,5	10,5	10
	IBSADV50-630	534511	50	20	3,8	630	12	12	25	7,5	10,5	10,5	10
	IBSADV50-830	534512	50	20	3,8	830	12	12	25	7,5	10,5	10,5	10
	IBSADV50-1030	534513	50	20	3,8	1030	12	12	25	7,5	10,5	10,5	10
300 A 	IBSBADV70-230	534414	70	20	4,3	230	9	11	27	11	8,5	10,5	10
	IBSBADV70-330	534415	70	20	4,3	330	9	11	27	11	8,5	10,5	10
	IBSBADV70-430	534416	70	20	4,3	430	9	11	27	11	8,5	10,5	10
	IBSBADV70-530	534417	70	20	4,3	530	9	11	27	11	8,5	10,5	10
	IBSBADV70-630	534418	70	20	4,3	630	9	11	27	11	8,5	10,5	10
	IBSBADV70-830	534419	70	20	4,3	830	9	11	27	11	8,5	10,5	10
	IBSBADV70-1030	534420	70	20	4,3	1030	9	11	27	11	8,5	10,5	10
350 A 	IBSBADV100-230	534421	100	24	5	230	9	11	31	13	8,5	10,5	10
	IBSBADV100-330	534422	100	24	5	330	9	11	31	13	8,5	10,5	10
	IBSBADV100-430	534423	100	24	5	430	9	11	31	13	8,5	10,5	10
	IBSBADV100-530	534424	100	24	5	530	9	11	31	13	8,5	10,5	10
	IBSBADV100-630	534425	100	24	5	630	9	11	31	13	8,5	10,5	10
	IBSBADV100-830	534426	100	24	5	830	9	11	31	13	8,5	10,5	10
	IBSBADV100-1030	534427	100	24	5	1030	9	11	31	13	8,5	10,5	10
400 A 	IBSBADV120-230	534428	120	32	4,4	230	11	11	39	12	10,5	10,5	2
	IBSBADV120-330	534429	120	32	4,4	330	11	11	39	12	10,5	10,5	2
	IBSBADV120-430	534430	120	32	4,4	430	11	11	39	12	10,5	10,5	2
	IBSBADV120-530	534431	120	32	4,4	530	11	11	39	12	10,5	10,5	2
	IBSBADV120-630	534432	120	32	4,4	630	11	11	39	12	10,5	10,5	2
	IBSBADV120-830	534433	120	32	4,4	830	11	11	39	12	10,5	10,5	2
	IBSBADV120-1030	534434	120	32	4,4	1030	11	11	39	12	10,5	10,5	2
500 A 	IBSBADV185-330	534435	185	32	7,1	330	12	14	39	16	10,5	12,5	2
	IBSBADV185-430	534436	185	32	7,1	430	12	14	39	16	10,5	12,5	2
	IBSBADV185-530	534437	185	32	7,1	530	12	14	39	16	10,5	12,5	2
	IBSBADV185-630	534438	185	32	7,1	630	12	14	39	16	10,5	12,5	2
	IBSBADV185-830	534439	185	32	7,1	830	12	14	39	16	10,5	12,5	2
	IBSBADV185-1030	534440	185	32	7,1	1030	12	14	39	16	10,5	12,5	2
630 A 	IBSBADV240-330	534441	240	32	9,2	330	12	14	39	18,5	10,5	12,5	2
	IBSBADV240-430	534442	240	32	9,2	430	12	14	39	18,5	10,5	12,5	2
	IBSBADV240-530	534443	240	32	9,2	530	12	14	39	18,5	10,5	12,5	2
	IBSBADV240-630	534444	240	32	9,2	630	12	14	39	18,5	10,5	12,5	2
	IBSBADV240-830	534445	240	32	9,2	830	12	14	39	18,5	10,5	12,5	2
	IBSBADV240-1030	534446	240	32	9,2	1030	12	14	39	18,5	10,5	12,5	2



Správný výběr nVent ERIFLEX IBS & IBSB Advanced?

Při výběru správného vodiče je teplota vzduchu kolem vodiče velmi důležitým parametrem, který je ovlivněn především faktory, jako je proudění vzduchu, třída krytí nebo zvýšení teploty. Na základě norem IEC 61439 nepřekročí teplota okolního vzduchu +40 °C a průměrná teplota po dobu 24 hodin nepřekročí +35 °C.

Pro IBS & IBSB Advanced jsme sestavili tabulku proudového zatížení pro různé nárůsty teploty; nízký nárůst teploty lze použít, pokud je teplota okolí vyšší než normální.

Pro IBS & IBSB Advanced doporučujeme, aby maximální zvýšení teploty pro normální aplikaci nepřekročilo 50 °C. Jako standardní

nárůst teploty se obecně volí 50 °C, je-li teplota okolí uvnitř panelu nižší než 40 °C. Pokud by však připojená část byla elektrickou součástí, která by mohla odvádět teplo (např. jistič), nebo pokud není účinná ventilace uvnitř skříně, může být zapotřebí nižší nárůst teploty.

NÁRŮST TEPLOTY VODIČE.

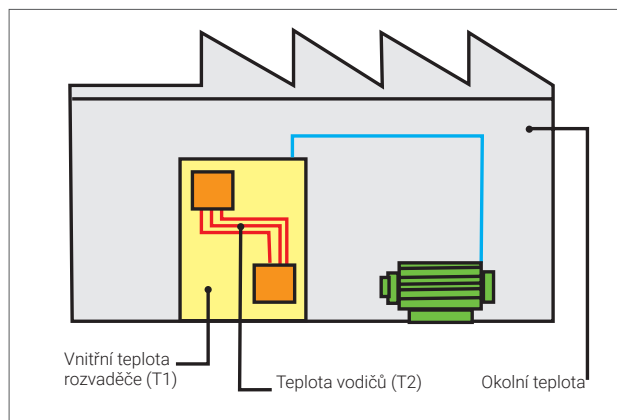
Nárůst teploty vodiče (ΔT) = teplota vodiče – vnitřní teplota rozvaděče.

• Zvýšení teploty vodiče = $T_2 - T_1 = \Delta T$ (°C)

Příklad:

Pro požadovaný proud 630 A s parametry: $T_1 = 40$ °C a $T_2 = 90$ °C

- $\Delta T = 90 - 40 = 50$ °C
 - ve sloupci ΔT 50 °C najdete nejbližší proudovou hodnotu k 630 A.
- Výsledek: IBSB Advanced 240 mm² – 718 A (IEC & UL).



Typ izolovaného pletence	Průřez mm ² (kcmil)	Maximální proudová zatížitelnost							Proudový koeficient	
		ΔT 30 °C (A)	ΔT 40 °C (A)	ΔT 45 °C (A)	ΔT 50 °C (A)	ΔT 55 °C (A)	ΔT 60 °C (A)	ΔT 70 °C (A)		
IBSB ADV 25	25 (49,34)	116	134	142	150	157	164	177	1,6	2
IBS ADV 25	25 (49,34)	137	158	167	177	185	193	209	1,6	2
IBS ADV 50 IBSB ADV 50	50 (98,68)	213	246	260	274	288	301	325	1,6	2
IBSB ADV 70	70 (138,15)	226	261	277	291	306	319	345	1,6	2
IBSB ADV 100	100 (197,35)	298	344	365	385	404	422	456	1,6	2
IBSB ADV 120	120 (236,82)	363	419	444	468	491	513	554	1,6	2
IBSB ADV 185	185 (365,1)	416	480	509	537	563	588	635	1,6	2
IBSB ADV 240	240 (473,65)	556	642	681	718	753	786	849	1,6	2

Přípustné velikosti proudů: Tato tabulka ukazuje nárůst teploty s příslušným proudem a odpovídajícím průřezem. Tento výpočet nebere v úvahu emise tepla z rozvaděče.

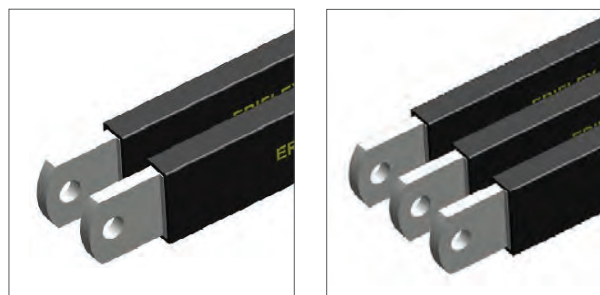
IBS & IBSB ADVANCED PARALELNÍ

Při paralelním použití 2 nebo 3 IBS & IBSB Advanced pro stejnou fázi se použije proudový koeficient v další tabulce proudové zatížitelnosti IEC & UL.

Příklad:

IBSB Advanced 240 mm² – $\Delta T = 50$ °C: 718 A (IEC & UL)

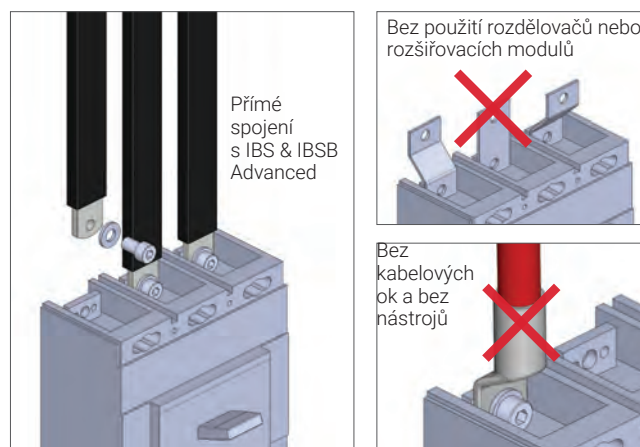
- 2 pásky paralelně: 718 A x 1,6 = 1149 A
- 3 pásky paralelně: 718 A x 2 = 1436 A



IBS & IBSB Advanced – připojení na kompaktní jističe

Řada IBS & IBSB Advanced může být použita jako alternativa kabelu pro všechny aplikace nízkého napětí. Je vhodná pro připojení na kompaktní jističe, včetně většiny kompaktních jističů na trhu. U jističů od 80 A do 630 A můžete připojit IBS & IBSB Advanced přímo k předním přístupovým konektorům elektrického zařízení, aniž by bylo požadováno další příslušenství, jako jsou úhlové konektory, redukce, kabelové patky s očkem nebo rozšiřovací moduly. Nejsou zapotřebí kabelová oka a není nutné zkracovat, odizolovávat ani krimpovat.

Jednoduchý, rychlý a připravený k použití!



KOMPATIBILITA JISTIČŮ

Jmenovitý proud jističe	125 / 160 A		250 A		300 A	350 A	400 A	500 A	630 A
Typ izolovaného pletence	IBSB ADV 25x	IBSB ADV 25x	IBSB ADV 50x	IBSB ADV 50x	IBSB ADV 70x	IBSB ADV 100x	IBSB ADV 120x	IBSB ADV 185x	IBSB ADV 240x
Schneider Electric Compact (IEC)	NSA NG 125	NSX 100 NSX 160	NSX 250	NSX 250	NSX 400	NSX 400	NSX 400	NSX 630	NSX 630
Square D PowerPact (UL)	H-rám	J-rám	J-rám	J-rám	L-rám	L-rám	L-rám	–	–
ABB Tmax (IEC)	T1 T2 XT1 XT2	–	T3 XT3 XT4	T3 XT3 XT4	T4	T4	T5	T5	T5
ABB Tmax (UL)	T1 T2 XT1 XT2	T3	T4 XT3 XT4	T4 XT3 XT4	T5	T5	T5	–	–
GE Record Plus (IEC/UL)	FD 160	FE 160	FE 250	FE 250	FG 400	FG 400	FG 400	FG 630	FG 630
Siemens Sentron (IEC/UL)	VL160X 3VL1 VL160 3VL2	–	VL250 3VL3	VL250 3VL3	VL400 3VL4	VL400 3VL4	VL400 3VL4	–	–
Moeller xEnergy (IEC)	NZM1		NZM2	NZM2	NZM3	NZM3	NZM3	NZM3	NZM3
Cutler Hammer Series G (UL)	EG-rám	J-rámG	J-rámG	J-rámG	L-rámG	L-rámG	L-rámG	L-rámG	L-rámG
Legrand (IEC)	DPX 160 DPX3 160	–	DPX 250 DPX3 250	DPX 250 DPX3 250	DPX 630	DPX 630	DPX 630	DPX 630	DPX 630
Hager (IEC)	h3 160	–	h3 250	h3 250	h3 630	h3 630	–	–	–
Rockwell/Allen Bradley (UL)	G-rám H-rám	–	I-rám J-rám	I-rám J-rám	I-rám J-rám	–	K-rám	K-rám	–
Mitsubishi Electric (IEC)	–	NF125 NF160 DSN125 DSN160	NF250 DSN250	NF250 DSN250	–	NF400 DSN400	–	–	–
OEZ (IEC)	BC160N	–	BD250N BD250S	BD250N BD250S	BH630B BH630S	BH630B BH630S	BH630B BH630S	BH630B BH630S	BH630B BH630S

Tato tabulka nebere v úvahu všechna specifická instalační prostředí, jako je teplota okolí, ochranná třída skříně, výška nebo frekvence.

Některé jističe MCCB mohou vyžadovat větší průřezy pro funkci odvodu proudu. V některých případech může být nezbytné zvýšení průřezu IBS & IBSB Advanced, aby se podpořilo odvádění tepla u jističe MCCB. Proto je důležité dodržovat pokyny výrobce elektrického zařízení.

Izolované sběrnicové pletence (IBS Advanced)



IBS 120
IBS 185
IBS 240



TECHNICKÉ ÚDAJE

- Proudová zatížitelnost = 100 A až 1 000 A
- Vynikající elektrický kontakt
- Dobrá pevnost v tahu

IZOLACE

- Elektrická pevnost: 20 kV/mm
- Roztažnost izolace: 500 %
- Tloušťka izolace: 1,8 mm
- Pracovní teplota: -50 až 115 °C
- Max. provozní napětí, IEC/UL 758: 1.000 VAC; 1.500 VDC
- Max. provozní napětí, UL 67: 600 VAC/DC
- Průměr drátu: 0,15 mm
- Podrobnosti o certifikaci: UL® 67; UL® 758
- Vyhovuje: IEC® 60439.1; IEC® 60695-2-11 (zkouška žhavým drátem 960 °C); IEC® 61439.1; IEC® 61439.1 třída II

PLETENEC

- Pocínovaná elektrolytická měď pro lepší ochranu proti korozi
- Průměr drátu: 0,15 mm pro maximální pružnost
- Velmi dobrá odolnost vůči vibracím

CERTIFIKACE A SCHVÁLENÍ

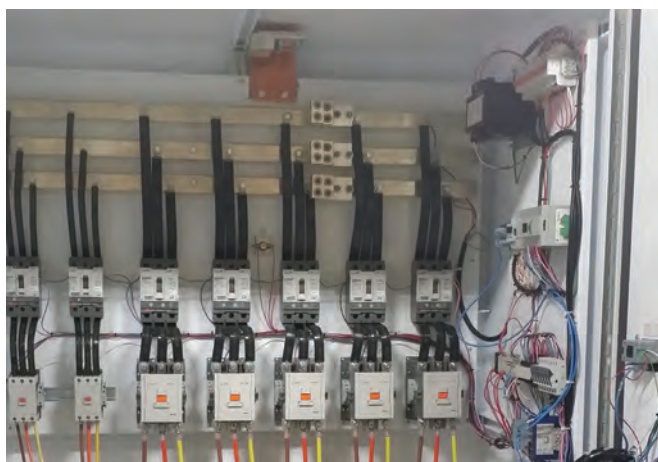
- Třída hořlavosti: UL® 94V-0
- Halogen Free rating: UL® 2885; IEC® 60754-1; IEC® 62821-1
- Low Smoke Rating: IEC® 61034-2; ISO 5659-2; UL® 2885
- UV Resistance Rating: UL® 854; UL® 2556
- IEC 60439.1 & IEC 61439.1
- cRUus pro UL67 a CAN/CSA C22.2 No. 29
- Shoda CE
- Shoda s RoHS
- RU pro UL758
- American Bureau of Shipping (ABS®)
- Splňuje normu NF EN 45545 a má klasifikaci HL2 pro kapitoly R22 a R23

DIELEKTRICKÝ TEST

- 3 500 V AC, 1 minutu v souladu s normou IEC 60439.1 (izolační napětí U_i 1 000 V AC)
- 6 000 V AC, 1 minuta v souladu se svodovým proudem 6 mA

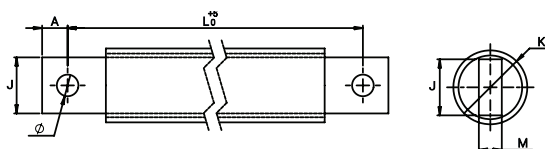
IZOLOVANÉ SBĚRNICOVÉ PLETENCE – TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Odolnost proti vibracím, zlepšení spolehlivosti a výkonnosti
- Izolace z vysoce odolného, nehořlavého materiálu bez obsahu halogenů a s nízkou tvorbou kouře
- Pocínovaná měď nabízí vynikající odolnost vůči korozi
- Optimalizuje flexibilitu a estetiku montáže
- Rychlá a jednoduchá instalace
- Nevyžaduje žádné další řezání, odizolování, krimpování ani děrování
- Malý průměr drátu nabízí maximální flexibilitu
- Podstatně menší a flexibilnější než srovnatelné kabely, pokud jde o proudovou zatížitelnost
- Sníží celkové náklady na instalaci



Izolované sběrníkové pletence (IBS)

IBS 120
IBS 185
IBS 240



	Obj. číslo	IBS 120	S mm ²	L mm	Ø mm	A mm	J mm	M mm	K mm		Kg
400 A	534514	IBS 120-330-10	120	330	10,5	12	24	10	27	2	0,51
	534515	IBS 120-430-10	120	430	10,5	12	24	10	27	2	0,67
	534516	IBS 120-530-10	120	530	10,5	12	24	10	27	2	0,82
	534517	IBS 120-630-10	120	630	10,5	12	24	10	27	2	0,98
	534518	IBS 120-830-10	120	830	10,5	12	24	10	27	2	1,29
	534519	IBS 120-1030-10	120	1030	10,5	12	24	10	27	2	1,6

	Obj. číslo	IBS 185	S mm ²	L mm	Ø mm	A mm	J mm	M mm	K mm		Kg
500 A	534520	IBS 185-330-10	185	330	10,5	12	24	15	31	2	0,82
	534521	IBS 185-430-10	185	430	10,5	12	24	15	31	2	1,07
	534522	IBS 185-530-10	185	530	10,5	12	24	15	31	2	1,26
	534523	IBS 185-630-10	185	630	10,5	12	24	15	31	2	1,48
	534524	IBS 185-830-10	185	830	10,5	12	24	15	31	2	1,9
	534525	IBS 185-1030-10	185	1030	10,5	12	24	15	31	2	2,3

	Obj. číslo	IBS 240	S mm ²	L mm	Ø mm	A mm	J mm	M mm	K mm		Kg
630 A	534526	IBS 240-330-12	240	330	12,5	13	32	15	36	2	1,03
	534527	IBS 240-430-12	240	430	12,5	13	32	15	36	2	1,34
	534528	IBS 240-530-12	240	530	12,5	13	32	15	36	2	1,65
	534529	IBS 240-630-12	240	630	12,5	13	32	15	36	2	1,96
	534530	IBS 240-830-12	240	830	12,5	13	32	15	36	2	2,58
	534531	IBS 240-1030-12	240	1030	12,5	13	32	15	36	2	3,2

Typ izolovaného pletence	Průřez mm ²	ΔT (K)							Proudový koeficient
		30	40	45	50	55	60	70	
IBS 120	120	325	376	398	420	441	460	497	1,6
IBS 185	185	407	470	499	526	552	576	622	1,6
IBS 240	240	488	563	598	630	661	690	745	1,6

PŘÍPUSTNÉ PROUDY: Tato tabulka ukazuje nárůst teploty s příslušným proudem a odpovídajícím průřezem. Tento výpočet nebere v úvahu emise tepla z rozvaděče.

IBSHY izolované ploché pletence pro kompaktní jističe

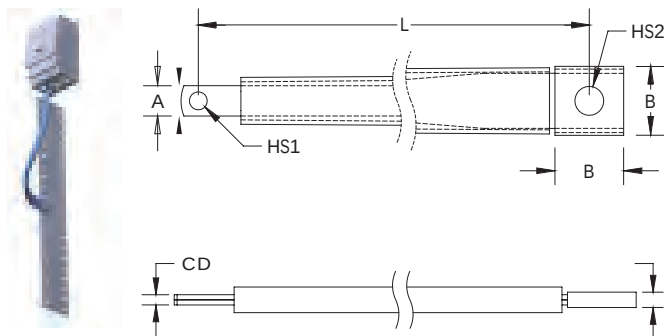


VLASTNOSTI

- Použitelné pro všechna elektrická zařízení 125/160 A a speciálně zapouzdržené jističe
- Odolnost proti vibracím, zlepšení spolehlivosti a výkonnosti
- Optimalizuje flexibilitu a estetiku montáže
- Rychlá a jednoduchá instalace
- Nevyžaduje žádné další řezání, odizolování, krimpování ani děrování
- Malý průměr drátu nabízí maximální flexibilitu
- Bezhalogenové řešení pro aplikace vyžadující nízkou tvorbu kouře
- Splňuje normu NF EN 45545 a má klasifikaci HL2 pro kapitoly R22 a R23
- DNV GL® osvědčení pro námořní a offshore aplikace
- Vysoká pracovní teplota
- V souladu s RoHS

SPECIFIKACE

- Jmenovitý proud při typickém použití: 160 A
- Povrch: Pocínovaný
- Materiál: Měď; silikon zesílený skelným vláknem
- Třída hořlavosti: UL® 1441 VW-1
- Maximální provozní napětí, IEC (Ui): 1 000 VAC; 1 500 VDC
- Průměr drátu: 0,15 mm
- Pracovní teplota: -60 až 250 °C
- Vyhovuje: IEC® 60439.1; IEC® 61439.1



IBSHY ADVANCED IZOLOVANÉ PLOCHÉ PLETENCE

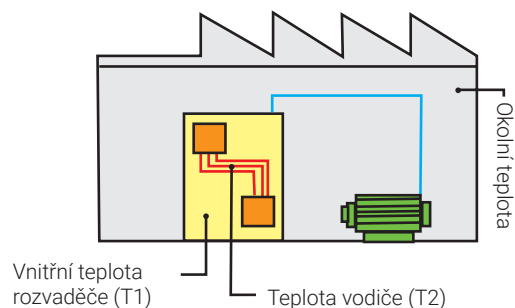
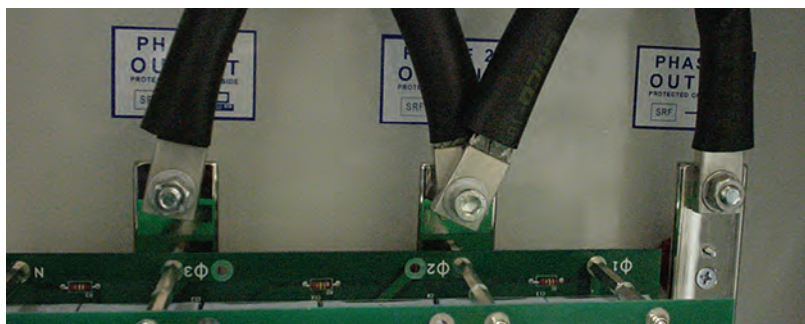
Typ	Objednáací číslo	Průřez	Délka L	A	B	C	D	Velikost otvoru 1 HS1	Velikost otvoru 2 HS2
IBSHY32-230	558584	32 mm ²	230 mm	11 mm	25 mm	3 mm	5 mm	6,5 mm	10,5 mm
IBSHY32-330	558586	32 mm ²	330 mm	11 mm	25 mm	3 mm	5 mm	6,5 mm	10,5 mm
IBSHY32-365	558587	32 mm ²	365 mm	11 mm	25 mm	3 mm	5 mm	6,5 mm	10,5 mm
IBSHY32-430	558588	32 mm ²	430 mm	11 mm	25 mm	3 mm	5 mm	6,5 mm	10,5 mm
IBSHY32-500	558589	32 mm ²	500 mm	11 mm	25 mm	3 mm	5 mm	6,5 mm	10,5 mm
IBSHY32-565	558591	32 mm ²	565 mm	11 mm	25 mm	3 mm	5 mm	6,5 mm	10,5 mm
IBSHY32-630	558592	32 mm ²	630 mm	11 mm	25 mm	3 mm	5 mm	6,5 mm	10,5 mm
IBSHY32-700	558593	32 mm ²	700 mm	11 mm	25 mm	3 mm	5 mm	6,5 mm	10,5 mm
IBSHY32-765	558594	32 mm ²	765 mm	11 mm	25 mm	3 mm	5 mm	6,5 mm	10,5 mm
IBSHY32-830	558595	32 mm ²	830 mm	11 mm	25 mm	3 mm	5 mm	6,5 mm	10,5 mm

Maximální proudové zatížení															
Průřez (mm ² /kcmil)	ΔT 30° C (A)	ΔT 35° C (A)	ΔT 40° C (A)	ΔT 45° C (A)	ΔT 50° C (A)	ΔT 55° C (A)	ΔT 60° C (A)	ΔT 65° C (A)	ΔT 70° C (A)	ΔT 75° C (A)	ΔT 80° C (A)	ΔT 100° C (A)	ΔT 120° C (A)	2pletence proudový koeficient	3 pletence proudový koefi- cient
32/63,15	142	153	164	174	184	193	201	209	217	225	235	263	290	1,6	2

ΔT = teplota vodiče – vnitřní teplota rozvaděče.

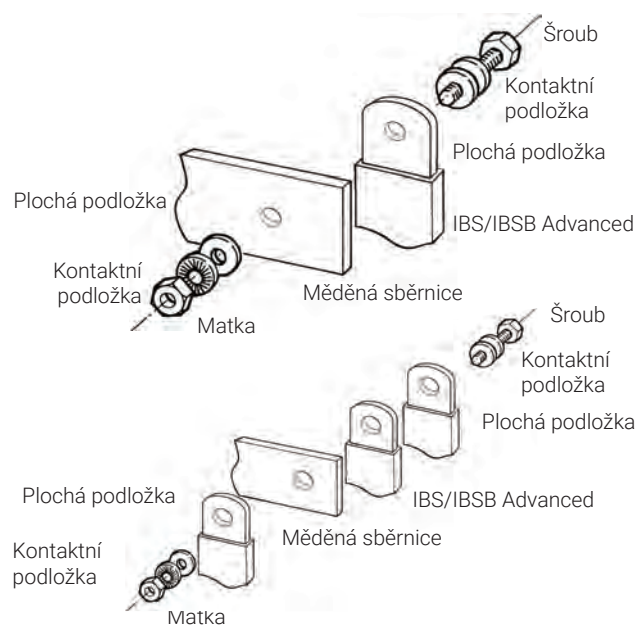
Tato tabulka ukazuje nárůst teploty s příslušným proudem a odpovídajícím průřezem. Tento výpočet nebere v úvahu emise tepla z rozvaděče.

Izolovaný pletenec	Průřez mm ²	ΔT (K)								Proudový koeficient	
		30	40	45	50	55	60	70			
IBS 120	120	325	376	398	420	441	460	497	1,6		
IBS 185	185	407	470	499	526	552	576	622	1,6		
IBS 240	240	488	563	598	630	661	690	745	1,6		



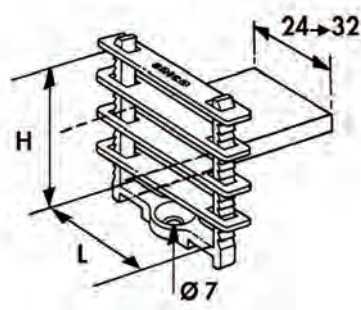


MONTÁŽNÍ NÁVOD



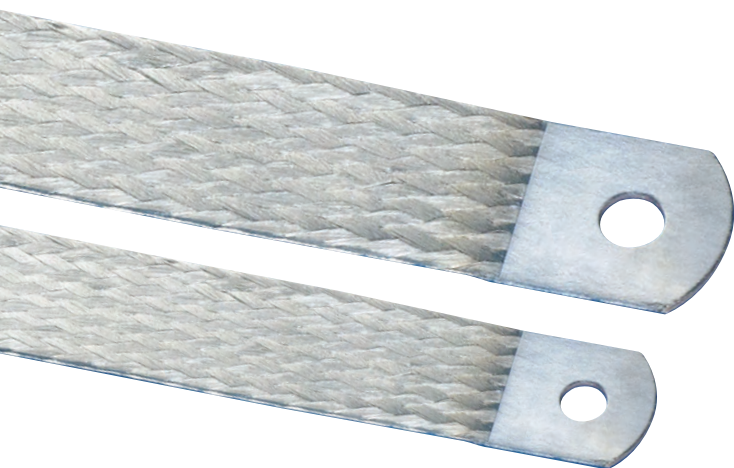
Vzdálenost mezi 2 nebo 3 izolovanými pletenci při paralelním uspořádání (pro chlazení).

Nezbytná je minimální vzduchová mezera. K tomuto účelu se použije plochá podložka.



Typ	Obj. číslo	Pro izolované pletence
FS 24	553550	IBS Advanced 25 / 50 IBSB Advanced 25 / 50 / 70 / 100
FS 32	553560	IBSB Advanced 120 / 185 / 240

Zemnicí pletence (MBJ a BJ)



INOVATIVNÍ VÝROBNÍ PROCES V SOUČASNÉM STAVU TECHNIKY.

Proces výroby nVent ERIFLEX vytváří integrované koncovky na pocínovaných pletencích MBJ. Tento proces poskytuje účinný elektrický kontakt díky integrovaným kontaktním ploškám, a to i bez cínu nebo krimpovaných kabelových patek.

V tomto procesu se pružné pletivo svařuje. Vzniká masivní pocínovaný nebo červený měděný blok jako kontaktní plocha. Na rozdíl od tradičního tlakového svařování připojovacích pásků je proces nVent ERIFLEX vhodný i pro holou měď a pocínované měděné vodiče.

Elektrický kontakt mezi každým drátem se tak optimalizuje.

Proces nVent ERIFLEX rovněž odstraňuje problémy s vlhkostí připojovacích pásků. Používají-li se v náročném prostředí lisovaná kabelová oka, může vlhkost (prostřednictvím kapilarity) proniknout dovnitř a vést ke korozi mezi drátěnými pletenci. Po několika letech se zhorší elektrický kontakt mezi dráty a vodivost zařízení je omezena. Korozi v připojce lze odstranit pouze demontáží komponenty.

V rámci tohoto procesu vznikají výrobky, které jsou v souladu s RoHS. Na pocínované dráty se v průběhu výroby nenanašují žádné další přídavné látky.

POCÍNOVANÉ ZEMNÍ PLETENCE – TECHNICKÉ VLASTNOSTI

S integrovanými kontaktními ploškami

- Kompletní sortiment ohebných zemnicích pásků s průřezem od 6 do 100 mm² a délkami od 100 do 500 mm
- Dobrá odolnost vůči vibracím a únavě materiálu
- Spolehlivost: Žádné další kontaktní místo, protože nejsou nutná kabelová oka.
- Úspora hmotnosti: Ploché pletence jsou lehčí než kabely (s izolací) s kabelovými oky a umožňují lepší využití mědi (skin efekt).
- Integrovaná kontaktní plocha bez kabelového oka pro vynikající elektrický kontakt a vysokou pevnost v tahu
- Rychlá a snadná montáž: Připraveno k použití. Žádné řezání, odizolování, krimpování ani děrování. Méně práce při instalaci.
- Úspora materiálu: Bez kabelového oka nebo přechodových odporů
- Doporučeno ve směrnici pro EMC/EMI a menší impedance než kabel



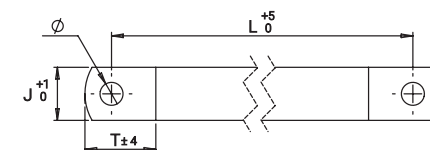
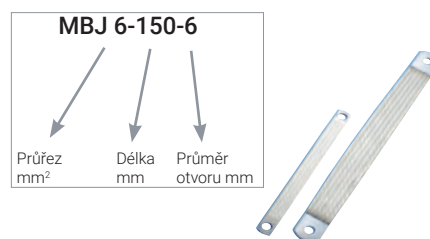
BJ

Kulaté pletence s nalisovanými kabelovými oky



Obj. číslo	Typ	Průřez mm	L mm	Ø D mm	Proudová zatížitelnost A		Kg
556900	BJ 6-150 S	6	150	6,5	45	10	0,010
556910	BJ 6-200 S	6	200	6,5	45	10	0,015
556920	BJ 10-300 S	10	300	6,5	75	10	0,033

Obj. číslo	Typ	Proudová zatížitelnost A	Tloušťka mm	Průřez mm ²	L mm	Ø mm	J mm	T mm		Kg
556600	MBJ 6-150-6	40	1,1	6	150	6,5	11	18	10	0,01
563410	MBJ 6-200-6	40	1,1	6	200	6,5	11	18	10	0,0167
556930	MBJ 10-200-6	75	1,1	10	200	6,5	11	18	10	0,022
556610	MBJ 10-300-6	75	1,1	10	300	6,5	11	18	10	0,033
563540	MBJ 16-100-6	120	1,5	16	100	6,5	15	20	10	0,018
556620	MBJ 16-100-8	120	1,5	16	100	8,5	15	20	10	0,018
563550	MBJ 16-150-6	120	1,5	16	150	6,5	15	20	10	0,035
556630	MBJ 16-150-8	120	1,5	16	150	8,5	15	20	10	0,035
563300	MBJ 16-200-6	120	1,5	16	200	6,5	15	20	10	0,033
556640	MBJ 16-200-8	120	1,5	16	200	8,5	15	20	10	0,033
556650	MBJ 16-250-8	120	1,5	16	250	8,5	15	20	10	0,04
563320	MBJ 16-300-6	120	1,5	16	300	6,5	15	20	10	0,05
556660	MBJ 16-300-8	120	1,5	16	300	8,5	15	20	10	0,05
556940	MBJ 16-500-8	120	1,5	16	500	8,5	15	20	10	0,082
556670	MBJ 25-100-10	150	1,5	25	100	10,5	22	28	10	0,027
556680	MBJ 25-150-10	150	1,5	25	150	10,5	22	28	10	0,039
563340	MBJ 25-200-6	150	1,5	25	200	6,5	22	28	10	0,052
555200	MBJ 25-200-8	150	1,5	25	200	8,5	22	28	10	0,052
556690	MBJ 25-200-10	150	1,5	25	200	10,5	22	28	10	0,052
563430	MBJ 25-200-12	150	1,5	25	200	12,5	22	28	10	0,052
556700	MBJ 25-250-10	150	1,5	25	250	10,5	22	28	10	0,064
555201	MBJ 25-300-8	150	1,5	25	300	8,5	22	28	10	0,077
556710	MBJ 25-300-10	150	1,5	25	300	10,5	22	28	10	0,077
556950	MBJ 25-500-10	150	1,5	25	500	10,5	22	28	10	0,13
556720	MBJ 30-100-10	180	2	30	100	10,5	22	28	10	0,032
556730	MBJ 30-150-10	180	2	30	150	10,5	22	28	10	0,047
556740	MBJ 30-200-10	180	2	30	200	10,5	22	28	10	0,062
556750	MBJ 30-250-10	180	2	30	250	10,5	22	28	10	0,075
556760	MBJ 30-300-10	180	2	30	300	10,5	22	28	10	0,092
556960	MBJ 30-500-10	180	2	30	500	10,5	22	28	10	0,155
556770	MBJ 35-100-10	197	2,1	35	100	10,5	22	28	10	0,037
556780	MBJ 35-150-10	197	2,1	35	150	10,5	22	28	10	0,054
556790	MBJ 35-200-10	197	2,1	35	200	10,5	22	28	10	0,072
556800	MBJ 35-250-10	197	2,1	35	250	10,5	22	28	10	0,089
565000	MBJ 35-250-25	197	3	35	250	25,5	40	45	10	0,089
556810	MBJ 35-300-10	197	2,1	35	300	10,5	22	28	10	0,11
556970	MBJ 35-500-10	197	2,1	35	500	10,5	22	28	10	0,18
556820	MBJ 50-100-10	250	2,5	50	100	10,5	28	33	10	0,052
556830	MBJ 50-150-10	250	2,5	50	150	10,5	28	33	10	0,077
563350	MBJ 50-200-6	250	2,5	50	200	6,5	28	33	10	0,12
556840	MBJ 50-200-10	250	2,5	50	200	10,5	28	33	10	0,12
563440	MBJ 50-200-12	250	2,5	50	200	12,5	28	33	10	0,12
563360	MBJ 50-200-16	250	2,5	50	200	16,5	28	33	10	0,11
563370	MBJ 50-200-18	250	2,5	50	200	18,5	28	33	10	0,11
556850	MBJ 50-250-10	250	2,5	50	250	10,5	28	33	10	0,127
563380	MBJ 50-300-6	250	2,5	50	300	6,5	28	33	10	0,15
556860	MBJ 50-300-10	250	2,5	50	300	10,5	28	33	10	0,153
563390	MBJ 50-300-16	250	2,5	50	300	16,5	28	33	10	0,15
563400	MBJ 50-300-18	250	2,5	50	300	18,5	28	33	10	0,14
556980	MBJ 50-500-10	250	2,5	50	500	10,5	28	33	10	0,255
563560	MBJ 50-500-12	250	2,5	50	500	12,5	28	33	10	0,255
563450	MBJ 70-300-6	290	3,4	70	300	6,5	28	33	10	0,21
563460	MBJ 70-300-10	290	3,4	70	300	10,5	28	33	10	0,21
563420	MBJ 70-300-12	290	3,4	70	300	12,5	28	33	10	0,21
563470	MBJ 70-300-16	290	3,4	70	300	16,5	28	33	10	0,2
563480	MBJ 70-300-22	290	3	70	300	22,5	40	45	10	0,2
563490	MBJ 70-500-10	290	3,4	70	500	10,5	28	33	10	0,34
563500	MBJ 100-250-16	349	4	100	250	16,5	50	55	10	0,254
563510	MBJ 100-250-30	349	4	100	250	30,5	50	55	10	0,254
563520	MBJ 100-500-16	349	4	100	500	16,5	50	55	10	0,508
563530	MBJ 100-500-30	349	4	100	500	30,5	50	55	10	0,508



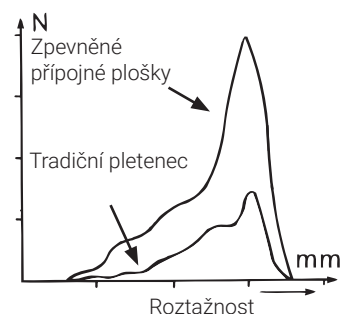
TECHNICKÉ ÚDAJE

- Doporučeno ve směrnici o EMC/EMI
- Ploché pocínované měděné pletence
- Elektrolytická měď (Cu-ETP) v souladu s EN 13602
- Čistota mědi min. 99,9 %
- Maximální odpor 0,017241 mm²/m při 20 °C
- Standardní průměr drátu: 0,15 mm
- Ohyb v bezprostřední blízkosti kontaktní oblasti
- Pracovní teplota do 105 °C

CERTIFIKACE A SCHVÁLENÍ

- Uznáno UL® (UL467) (kromě BJ)
- EAC certifikáty
- Shoda s RoHS (2002/95/ES)
- IEC 60439.1 a 61439.1

Srovnání pevnosti v tahu



Síly při normální montáži



MBJYG zemnicí a propojovací pletence, pocínovaná měď, s bezhalogenovou izolací

MBJYG

Zemnicí a ukostřovací pletence MBJYG nabízejí spolehlivé a praktické řešení uzemnění pro aplikace, kde je požadována flexibilita a dlouhá životnost. Včetně žlutozelené izolace bez halogenů zpomalující hoření. Jsou vyrobeny z měděných, pocínovaných drátků a jsou připraveny k přímému použití bez nutnosti stříhání, odizolování, krimpování nebo děrování. Výrobní proces optimalizuje vodivý kontakt mezi jednotlivými drátky, zamezuje korozi a prodlužuje životnost.

TECHNICKÁ DATA

- Doporučené směnicemi pro EMC/EMI s menší impedancí než u kabelu



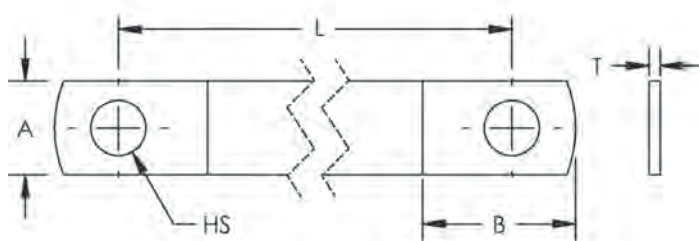
VLASTNOSTI

- Kompletní sortiment zemnicích pletenců o průřezu 6–25 mm² (11,84–49,33 kcmil) a délce 100–300 mm (3,937"–11,811")
- Integrovaná připojovací plošky pro vynikající elektrický kontakt a pevnost v tahu
- Odolné vůči vibracím a namáhání, méně údržby
- Poskytuje úspory hmotnosti, úspory materiálu a menší impedanci při srovnání s podobnými kabely s izolací
- Připravené k použití rovnou z krabice, bez řezání, izolování, krimpování a děrování
- Rychlá a snadná montáž

CERTIFIKACE A SCHVÁLENÍ

- Žlutozelená izolace bez obsahu halogenů zpomalující hoření
- Aprobace UL 467, certifikace IEC 61439-1

Typ	Obj. číslo	Proudová zatíži- telnost A	Tloušťka T mm	Průřez mm ²	Délka L mm	Velikost otvoru HS mm	A mm	B mm	Hmotnost kusu kg	Balení
MBJYG6-100-6	563601	40	1,1	6	100	6,5	11	18	0,012	10
MBJYG6-150-6	563602				150				0,017	
MBJYG6-200-6	563603				200				0,013	
MBJYG6-250-6	563604				250				0,028	
MBJYG6-300-6	563605				300				0,02	
MBJYG10-100-6	563606	75	1,1	10	100	6,5	11	18	0,012	10
MBJYG10-150-6	563607				150				0,017	
MBJYG10-200-6	563608				200				0,013	
MBJYG10-250-6	563609				250				0,028	
MBJYG10-300-6	563611				300				0,02	
MBJYG16-100-8	563612	120	1,5	16	100	8,5	15	20	0,02	10
MBJYG16-150-8	563613				150				0,028	
MBJYG16-200-8	563614				200				0,036	
MBJYG16-250-8	563615				250				0,044	
MBJYG16-300-8	563616				300				0,052	
MBJYG25-100-8	563617	150	1,5	25	100	8,5	22	28	0,03	10
MBJYG25-150-8	563618				150				0,044	
MBJYG25-200-8	563619				200				0,056	
MBJYG25-250-8	563621				250				0,069	
MBJYG25-300-8	563622				300				0,082	



TECHNICKÁ DATA

- Materiál: Měď; polyolefin
- Povrch: Pocínovaný
- Elektrická pevnost: 15 kV/mm
- Třída hořlavosti: UL® 224 VW-1
- Halogen Free rating: EN 14582
- Jmenovité napětí, UL/CSA/IEC: 600 V
- Pracovní teplota: -55 až 125 °C
- Vyhovuje: IEC® 60439.1; IEC® 61439.1



Zemnicí pletence z nerezové oceli (CPI)



NEREZOVÉ PLETENCE PŘIPRAVENÉ K POUŽITÍ PRO MNOHO RŮZNÝCH APLIKACÍ

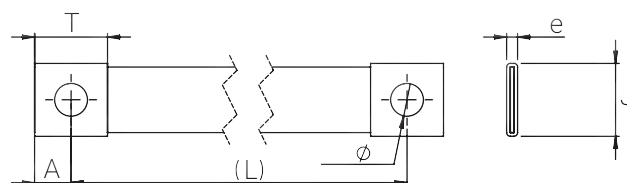
nVent ERIFLEX nabízí sortiment různých zemnicích pletenců z nerezové oceli. Tyto vysoce kvalitní nerezové pletence (316L) lze použít v prostředí, které je obzvláště nebezpečné kvůli korozi (např. offshore aplikace), nebo v blízkosti pobřeží. Pletence CPI jsou vhodné pro aplikace s využitím nerezových trubek nebo nádrží, tj. v potravinářském a nápojovém průmyslu, stavebnictví, dopravě a ropném a chemickém průmyslu.

Nabídka nVent ERIFLEX zahrnuje nerezovou ocel 316L, tj. jednu z nejstálejších jakostí korozivzdorné oceli na trhu. Společnost nVent ERIFLEX zdokonalila zpracování korozivzdorné oceli pro pletence, krimpovací aplikace, řezání nebo děrování a nabízí komplexní sortiment výrobků z nerezové oceli připravených k použití.



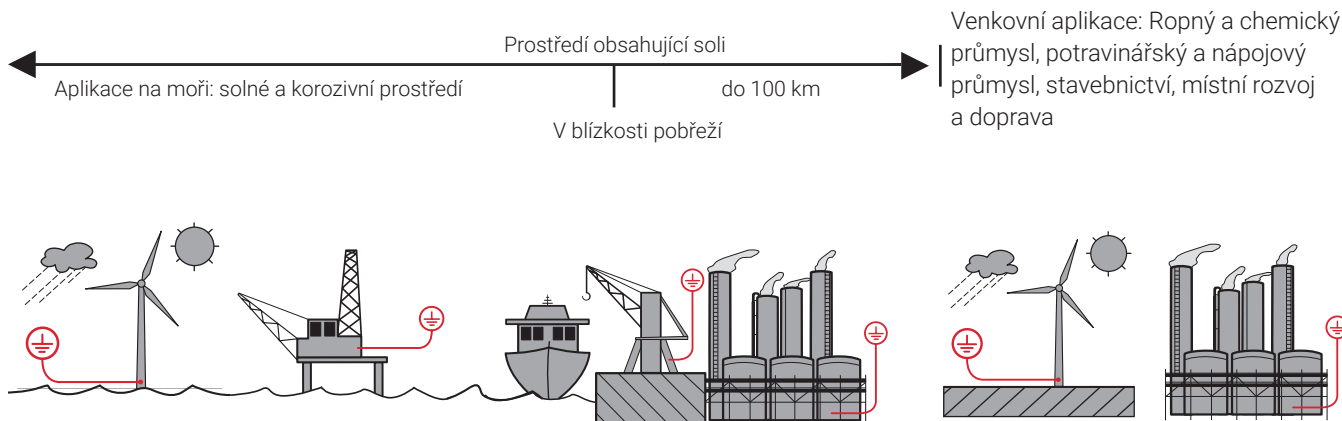
ZEMNICÍ PLETENCE Z NEREZOVÉ OCELI – TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Pletenec z nerezové oceli (316L) připravený k použití
- Velký rozsah uplatnění: Průřez 16 až 70 mm² a délka 150 až 1 100 mm
- Vysoce kvalitní nerezová ocel (316L): Vynikající odolnost vůči oděru, korozi, chemickým vlivům a UV záření při aplikacích ve venkovním prostředí
- Dobrá odolnost vůči vibracím a únavě materiálu
- Úspora času: Rychlá a snadná montáž. Připraveno k použití. Žádné další řezání, odizolování, krimpování ani děrování. Méně práce při instalaci
- Úspora materiálu: Nejsou zapotřebí žádná další kabelová oka nebo koncovky
- Odolné ve venkovním a slaném prostředí s nebezpečím koroze
- Nemagnetický materiál
- Dlouhé intervaly údržby
- Vynikající odolnost vůči oděru, korozi, chemickým vlivům a UV záření a proto ideální pro aplikace ve venkovním prostředí
- Dobré pro dilatační spoje, kde jsou v důsledku stálých pohybů nutná pružná a nezničitelná spojení
- Nerezaví a nezbarvuje se, tj. žádné blednutí ani optická změna v průběhu času
- Žádné další řezání, odizolování nebo krimpování
- Nejflexibilnější spojení
- S vyraženými otvory: připravené k použití
- Rychlá a snadná instalace
- Vynikající elektrický kontakt
- Velmi dobrá odolnost vůči vibracím a únavě materiálu
- Doporučeno ve směrnících o EMC
- Méně údržby



ZEMNICÍ PLETENCE Z NEREZOVÉ OCELI (CPI)

POUŽITÍ ZEMNICÍCH PLETENCŮ Z NEREZOVÉ OCELI:



TECHNICKÉ ÚDAJE

- Vynikající elektrický kontakt
- Dobrá pevnost v tahu
- Pracovní teplota do 105 °C

PLETENEC

- Nerezová ocel (316L)
- Průměr drátu: 0,25 mm pro maximální pružnost
- Velmi dobrá odolnost vůči vibracím

CERTIFIKACE A SCHVÁLENÍ

- Uznáno UL® (UL467 – Zemnicí a kontaktní materiál pro USA a Kanadu)
- V souladu s RoHS
- IEC 60439.1 a 61439.1
- American Bureau of Shipping (ABS®) – osvědčení č. 13-HS1018106-1-PDA-DUP

Obj. číslo	Typ	Průřez mm ²	L mm	Ø mm	J mm	A mm	T mm	e mm		 Kg
554277	CPI 16-150-8	16	150	8,5	17,5	10	20	3	10	0,031
554278	CPI 16-200-8	16	200	8,5	17,5	10	20	3	10	0,037
554279	CPI 16-250-8	16	250	8,5	17,5	10	20	3	10	0,043
554280	CPI 16-300-8	16	300	8,5	17,5	10	20	3	10	0,050
554282	CPI 16-400-8	16	400	8,5	17,5	10	20	3	10	0,062
554286	CPI 16-600-8	16	600	8,5	17,5	10	20	3	10	0,087
554299	CPI 25-150-10	25	150	10,5	26,5	15	30	3,5	10	0,058
554300	CPI 25-200-10	25	200	10,5	26,5	15	30	3,5	10	0,068
554301	CPI 25-250-10	25	250	10,5	26,5	15	30	3,5	10	0,078
554302	CPI 25-300-10	25	300	10,5	26,5	15	30	3,5	10	0,088
554304	CPI 25-400-10	25	400	10,5	26,5	15	30	3,5	10	0,108
554308	CPI 25-600-10	25	600	10,5	26,5	15	30	3,5	10	0,147
554321	CPI 35-150-12	35	150	13	26,5	15	30	4	10	0,071
554322	CPI 35-200-12	35	200	13	26,5	15	30	4	10	0,085
554323	CPI 35-250-12	35	250	13	26,5	15	30	4	10	0,099
554324	CPI 35-300-12	35	300	13	26,5	15	30	4	10	0,112
554326	CPI 35-400-12	35	400	13	26,5	15	30	4	10	0,140
554330	CPI 35-600-12	35	600	13	26,5	15	30	4	10	0,195
554343	CPI 50-150-12	50	150	13	30	15	30	5	10	0,111
554344	CPI 50-200-12	50	200	13	30	15	30	5	10	0,130
554345	CPI 50-250-12	50	250	13	30	15	30	5	10	0,150
554346	CPI 50-300-12	50	300	13	30	15	30	5	10	0,170
554348	CPI 50-400-12	50	400	13	30	15	30	5	10	0,209
554352	CPI 50-600-12	50	600	13	30	15	30	5	10	0,288
554365	CPI 70-150-12	70	150	13	30	15	30	5,8	10	0,139
554366	CPI 70-200-12	70	200	13	30	15	30	5,8	10	0,167
554367	CPI 70-250-12	70	250	13	30	15	30	5,8	10	0,194
554368	CPI 70-300-12	70	300	13	30	15	30	5,8	10	0,222
554370	CPI 70-400-12	70	400	13	30	15	30	5,8	10	0,277
554374	CPI 70-600-12	70	600	13	30	15	30	5,8	10	0,388
554378	CPI 70-800-12	70	800	13	30	15	30	5,8	10	0,498
554384	CPI 70-1100-12	70	1100	13	30	15	30	5,8	10	0,664

CPIW zemnicí a sběrníkový pletenec, nerezová ocel pro velké šrouby



Vysoce kvalitní pletence CPIW z korozivzdorné oceli mohou být použity v korozivních prostředích, jako jsou například offshore nebo pobřežní oblasti. Kompletní sortiment pletenců CPIW je ideální pro použití s ocelovými trubkami nebo nádržemi např. v potravinářském, nápojovém, stavebním nebo chemickém průmyslu.

nVent ERIFLEX nabízí výrobek z nerezové oceli třídy 316L, která je jednou z nejlepších tříd korozivzdorné oceli na trhu. Náš dosavadní výrobní proces byl dále optimalizován tak, aby poskytoval nejlepší kvalitu pásků, svařování a přípojných ploch.

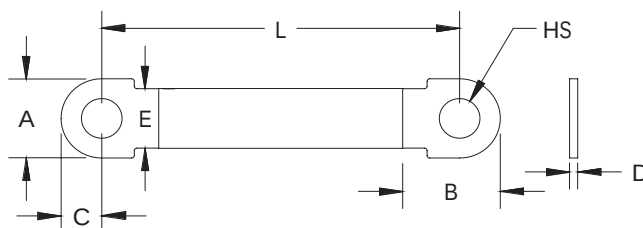
VLASTNOSTI

- Žádný oděr, koroze nebo chemické látky a vysoká odolnost vůči UV záření, to vše činí CPIW pletence ideálními pro venkovní prostředí
- Rozmezí M20 (3/4" – 10) až M42 (1 1/2" – 6) v bodě připevnění
- Ideální pro dilatační spáry, u nichž konstantní pohyb vyžaduje pružné a trvalé řešení
- Lze použít přímo, není nutné řezat, odizolovat, krimpovat ani děrovat
- Rychlá a jednoduchá instalace
- Odolnost vůči vibracím a únavě, čímž se redukuje údržba
- Nezreziví ani se nezbarvuje, takže nikdy nevybledne a opticky se nemění
- Vynikající elektrický kontakt
- Nejsou nutná žádná další oka ani svorky
- Nemagnetický materiál
- Doporučeno ve směrnících o EMC/EMI
- Splňuje klasifikaci C5 podle normy ISO 12944-2
- V souladu s EAC
- V souladu s RoHS



CPIW ZEMNÍČÍ A SBĚRNÍKOVÝ PLETENEC – SPECIFIKACE

- Materiál: Nerezová ocel typu 316L (EN 1.4404)
- Podrobnosti o certifikaci: UL 467
- Odpovídá: IEC 60439-1; IEC 61439-1

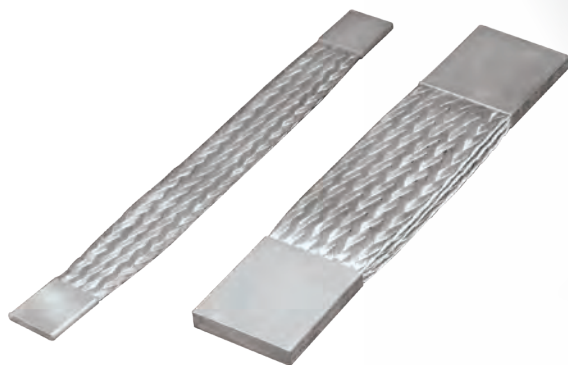


CPIW ZEMNICÍ A SBĚRNICOVÝ PLETENEC



Typ	Obj. číslo	Průřez (mm ²)	L (mm)	HS (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Jednotková hmotnost (kg)	Minimální objednávk. množství
CPIW50-200-20B	554386B	50	200	21	42	51	21	3	30	0.128	50
CPIW50-200-24B	554401B	50	200	25	52	62	26	3	30	0.154	50
CPIW50-250-20B	554398B	50	250	21	42	51	21	3	30	0.148	50
CPIW50-250-24B	554403B	50	250	25	52	62	26	3	30	0.176	50
CPIW50-250-27B	554405B	50	250	28	58	69	29	3	30	0.195	50
CPIW50-250-30B	554407B	50	250	31	62	74	31	3	30	0.207	50
CPIW50-300-20B	554427B	50	300	21	42	51	21	3	30	0.200	50
CPIW50-300-24B	554428B	50	300	25	52	62	26	3	30	0.210	50
CPIW50-300-27B	554429B	50	300	28	58	69	29	3	30	0.220	50
CPIW50-300-30B	554409B	50	300	31	62	74	31	3	30	0.229	50
CPIW50-300-33B	554412B	50	300	34	68	78	34	3	30	0.246	50
CPIW50-300-39B	554416B	50	300	40	78	89	39	3	30	0.284	50
CPIW50-300-42B	554421B	50	300	43	82	94	41	3	30	0.301	50
CPIW50-400-33B	554414B	50	400	34	68	78	34	3	30	0.288	50
CPIW50-400-39B	554418B	50	400	40	78	89	39	3	30	0.327	50
CPIW50-400-42B	554423B	50	400	43	82	94	41	3	30	0.344	50
CPIW70-200-20B	554397B	70	200	21	42	51	21	3	30	0.149	50
CPIW70-200-24B	554402B	70	200	25	52	62	26	3	30	0.175	50
CPIW70-250-20B	554399B	70	250	21	42	51	21	3	30	0.178	50
CPIW70-250-24B	554404B	70	250	25	52	62	26	3	30	0.203	50
CPIW70-250-27B	554406B	70	250	28	58	69	29	3	30	0.221	50
CPIW70-250-30B	554408B	70	250	31	62	74	31	3	30	0.233	50
CPIW70-300-30B	554411B	70	300	31	62	74	31	3	30	0.262	50
CPIW70-300-33B	554413B	70	300	34	68	78	34	3	30	0.278	50
CPIW70-300-39B	554417B	70	300	40	78	89	39	3	30	0.315	50
CPIW70-300-42B	554422B	70	300	43	82	94	41	3	30	0.331	50
CPIW70-400-20B	554388B	70	400	21	42	51	21	3	30	0.264	50
CPIW70-400-33B	554415B	70	400	34	68	78	34	3	30	0.336	50
CPIW70-400-39B	554419B	70	400	40	78	89	39	3	30	0.373	50
CPIW70-400-42B	554424B	70	400	43	82	94	41	3	30	0.389	50

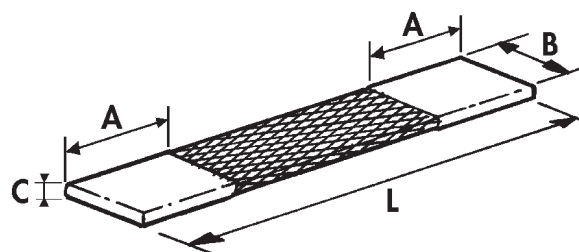
Proudová sběrnice (PBC)



- Vysoce flexibilní
- Tlumící vibrace
- Ideální pro spojení mezi transformátory a sběrnicemi
- Proudová zatížitelnost: do 4 600 A

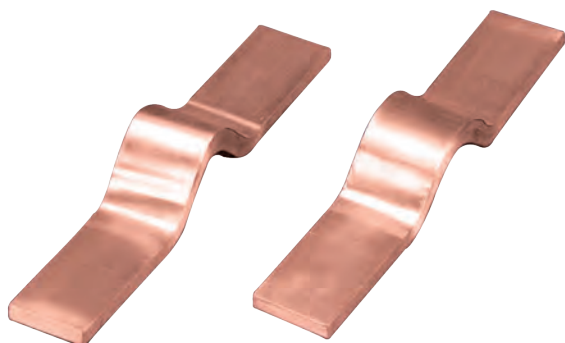
PBC

- Neděrované kontaktní plochy lisované pod vysokým tlakem a zhotovené na míru
- Obzvláště flexibilní elektrické přípojky (rozpěrné kroužky, sběrnice atd.)
- Pocínované elektrolytické měděné dráty Ø 0,15 mm
- Při paralelním uspořádání musí být mezi sběrnicemi minimální vzdálenost odpovídající jejich tloušťce, aby bylo možné chlazení vzduchem



Obj. číslo	Typ	Průřez mm ²	Proudové zatížení (ΔT 30K)		Proudové zatížení (ΔT 50K)		A mm	B mm	C mm	L mm	Karton	Kg
564000	PBC 100 x 250	100	349	600	462	795	35	40	7,0	250	2	0,38
564050	PBC 100 x 500	100	349	600	462	795	35	40	7,0	500	2	0,63
564010	PBC 120 x 250	120	385	670	511	877	35	40	7,5	250	2	0,42
564100	PBC 150 x 250	150	440	757	583	1003	55	50	8,0	250	2	0,63
564150	PBC 150 x 500	150	440	757	583	1003	55	50	8,0	500	2	0,90
564200	PBC 200 x 250	200	550	946	729	1253	55	50	9,0	250	2	0,76
564250	PBC 200 x 500	200	550	946	729	1253	55	50	9,0	500	2	1,20
564300	PBC 250 x 300	250	651	1120	863	1484	85	50	10,5	300	2	1,03
564400	PBC 300 x 400	300	716	1180	948	1565	85	60	11,0	400	1	1,53
564500	PBC 400 x 400	400	853	1360	1131	1808	85	80	11,0	400	1	2,20
564600	PBC 500 x 400	500	917	1561	1216	1944	105	100	11,0	400	1	2,64
564700	PBC 600 x 450	600	1101	1762	1459	2334	105	100	13,0	450	1	3,40
564800	PBC 800 x 450	800	1376	2202	1823	2917	105	100	14,0	450	1	4,26
564900	PBC 1000 x 450	1000	1651	2642	2188	3500	105	100	16,0	450	1	5,47
564030	PBC 1200 x 500	1200	1982	3170	2626	4208	125	120	17,5	500	1	7,16

Tlakově svařované sběrnice (PPS)

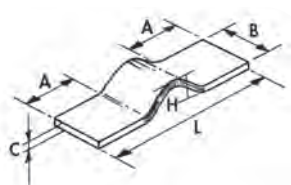


VLASTNOSTI

Při procesu svařování pod tlakem jsou lamely na sebe navařovány stejnosměrným proudem.

Tato technika má následující výhody:

- Vytváří se masivní připojovací plochy s vlastnostmi sběrnice
- Menší průřez při stejném proudovém zatížení
- Vzniká méně tepla než u plných sběrnic
- Holá měď, tloušťka lamel 0,2 mm
- Při paralelním uspořádání musí být mezi sběrnicemi minimální vzdálenost, která odpovídá tloušťce sběrnice



Obj. číslo	Typ	Průřez mm ²	Proudové zatížení (ΔT 30K)		Proudové zatížení (ΔT 50K)		A mm	B mm	C mm	L mm	H mm	Kg
566030	PPS 50/10/80-280	500	1022	1758	1354	2329	80	50	10	280	58	1,440
566040	PPS 80/10/100-320	800	1511	2493	2002	3303	100	80	10	320	52	2,625
566050	PPS 100/10/100-300	1000	1825	2920	2418	3869	100	100	10	300	54	3,065
566060	PPS 100/10/110-360	1000	1825	2920	2418	3869	110	100	10	360	53	3,610
566070	PPS 100/15/110-360	1500	2178	3485	2886	4617	110	100	15	360	57	5,385

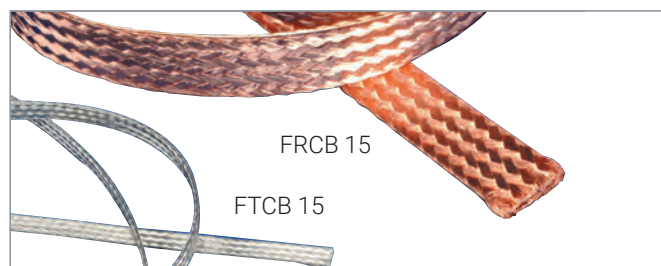
ŘEŠENÍ SPECIFICKÁ PRO ZÁKAZNÍKY

nVent ERIFLEX vám ochotně dodá výrobky vyrobené na míru podle vašich technických výkresů.

Měděné pletence nVent ERIFLEX mohou být dodány ve zvláštních délkách, šířkách, tloušťkách a s odpovídajícím vzorem otvorů – s PVC izolací, v plochých nebo dutých provedeních, s měděným drátem, v kontinuálních cívkách nebo s naletovanými kontaktními šrouby nebo nakrimpovanými kabelovými patkami. ERIFLEX se s radostí pustí do řešení vašich požadavků.



Ploché pletence z mědi a nerezové oceli (FTCB, FRCB, FSSB a FTCBI)



FTCB 15 – PLOCHÝ PLETENEC Z MĚDI, POCÍNOVANÝ

- Standardní průměr drátu: 0,15 mm
- Cívky po 25 m

Obj. číslo	Typ	Průřez mm²	mm	Počet drátů	Jmenovitý proud A		Kg
557200	FTCB 15-3	3	5x1	168	30	25 m	0,03
557210	FTCB 15-5	5	8x1	288	45	25 m	0,05
557220	FTCB 15-8	8	8x1,5	456	65	25 m	0,08
557230	FTCB 15-10	10	10x1,5	576	75	25 m	0,10
557240	FTCB 15-16	16	15x1,5	896	120	25 m	0,16
557250	FTCB 15-20	20	20x1,5	1120	140	25 m	0,20
557260	FTCB 15-25	25	23x1,5	1404	150	25 m	0,25
557270	FTCB 15-30	30	23x2,0	1692	180	25 m	0,30
557280	FTCB 15-35	35	23x2,5	1980	200	25 m	0,35
557290	FTCB 15-40	40	25x2,5	2272	220	25 m	0,40
557300	FTCB 15-50	50	28x3	2848	250	25 m	0,50
557310	FTCB 15-60	60	30x3	3392	280	25 m	0,60
557320	FTCB 15-70	70	30x3,5	3968	290	25 m	0,70
557330	FTCB 15-75	75	30x4	4256	300	25 m	0,75
557350	FTCB 15-100	100	40x4	5664	360	25 m	1,00

FRCB 15 PLOCHÝ PLETENEC Z MĚDI

- Standardní průměr drátu: 0,15 mm
- Cívky po 25 m

Obj. číslo	Typ	Průřez mm²	mm	Počet drátů	Jmenovitý proud A		Kg
557010	FRCB 15-5	5	8x1	288	45	25 m	0,05
557030	FRCB 15-10	10	10x1,5	576	75	25 m	0,10
557040	FRCB 15-16	16	15x1,5	896	120	25 m	0,16
557050	FRCB 15-20	20	20x1,5	1120	140	25 m	0,20
557060	FRCB 15-25	25	23x1,5	1404	150	25 m	0,25
557080	FRCB 15-35	35	23x2,5	1980	200	25 m	0,35
557090	FRCB 15-40	40	25x2,5	2272	220	25 m	0,40
557100	FRCB 15-50	50	28x3	2848	250	25 m	0,50
557120	FRCB 15-70	70	30x3,5	3968	290	25 m	0,70
557130	FRCB 15-75	75	30x4	4256	300	25 m	0,75
557150	FRCB 15-100	100	40x4	5664	360	25 m	1,00



FTCBI IZOLOVANÝ PLOCHÝ PLETENEC Z MĚDI, POCÍNOVANÝ

- Průhledná izolace PVC, tloušťka 1 mm, samozhášecí, UL® 94 VO
- Standardní průměr drátu: 0,15 mm
- Cívky po 25 m
- Izolační napětí: 450 V
- Pracovní teplota: do 70 °C

Obj. číslo	Typ	Průřez mm²	mm	Počet drátů	Jmenovitý proud A		Kg
510300	FTCBI 16	16	17x3,5	896	120	25 m	0,18
510310	FTCBI 25	25	25x3,5	1404	150	25 m	0,29
510340	FTCBI 50	50	30x5	2848	250	25 m	0,60

FTCB 20 PLOCHÝ PLETENEC Z MĚDI, POCÍNOVANÝ

- Standardní průměr drátu: 0,20 mm
- Extra velké cívky

Obj. číslo	Typ	Průřez mm²	mm	Počet drátů	Jmenovitý proud A		Kg
503510	FTCB 20-5	5	8x1	168	45	500 m	0,05
503520	FTCB 20-10	10	10x1,5	312	75	150 m	0,10
503530	FTCB 20-16	16	15x2	512	120	150 m	0,16
503540	FTCB 20-25	25	25x1,5	792	150	100 m	0,25

FSSB 25 – PLOCHÝ PLETENEC Z NEREZ OCELI

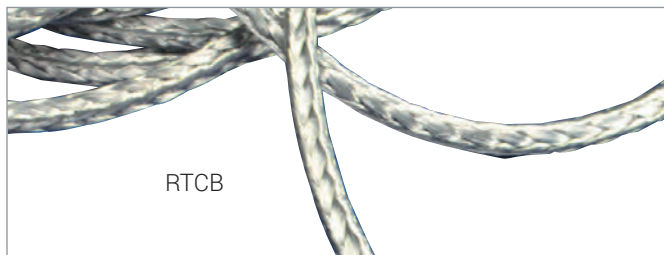
- Standardní průměr drátu: 0,25 mm
- Nerezová ocel 316L

Obj. číslo	Typ	Průřez mm²	mm		Kg
557160	FSSB 25-16²	16	15x1,5	25 m	0,14
557170	FSSB 25-25²	25	23x1,5	25 m	0,22
557390	FSSB 25-50²	50	30x3	25 m	0,44

Kulaté měděné pletence a duté pletence (RTCB, RRCB a TTCE)

- Široký sortiment pletenců
- Holý nebo izolovaný

- Duté pletence pro stínění
- Nerezová ocel pro korozivní prostředí



RTCB/RTCB HL KULATÝ MĚDĚNÝ PLETENEC, POCÍNOVANÝ



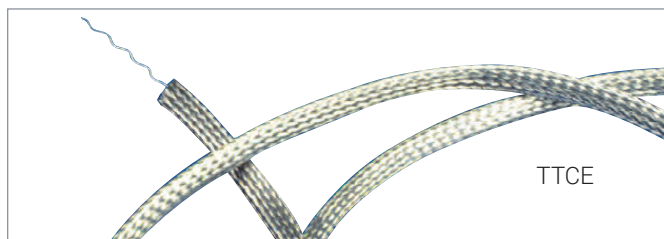
- Standardní průměr drátu: 0,15 mm
- Cívky po 25 m

RRCB KULATÝ MĚDĚNÝ PLETENEC

- Standardní průměr drátu: 0,15 mm
- Cívky po 25 m

Obj. číslo	Typ	Průřez mm ²	Vnější průměr v mm	Počet drátů	Jmenovitý proud A			Kg
557600	RTCB 15-6	6	4	352	45	25 m		0,06
557610	RTCB 15-8	8	4,5	464	65	25 m		0,08
557620	RTCB 15-10	10	5	560	75	25 m		0,10
557630	RTCB 15-16	16	6	900	120	25 m		0,16
557640	RTCB 15-25	25	8	1416	150	25 m		0,25
557650	RTCB 15-30	30	9	1680	180	25 m		0,30
557660	RTCB 15-50	50	11	2820	250	25 m		0,50
557670	RTCB 15-75	75	13,5	4236	300	25 m		0,75
557680	RTCB 15-100	100	17	5652	360	25 m		1,00
Standardní průměr drátu: 0,15 mm – extra velké svitky								
503700	RTCB 15-10/HL	10	5	560	75	100 m		0,100
503710	RTCB 15-16/HL	16	6	900	120	100 m		0,160
503720	RTCB 15-25/HL	25	7,5	1416	150	100 m		0,250

Obj. číslo	Typ	Průřez mm ²	Vnější průměr v mm	Počet drátů	Jmenovitý proud A			Kg
557400	RRCB 15-6	6	4	352	45	25 m		0,06
557410	RRCB 15-8	8	4,5	464	65	25 m		0,08
557420	RRCB 15-10	10	5	560	75	25 m		0,10
557430	RRCB 15-16	16	6	900	120	25 m		0,16
557440	RRCB 15-25	25	8	1416	150	25 m		0,25
557450	RRCB 15-30	30	9	1680	180	25 m		0,30
557460	RRCB 15-50	50	11	2820	250	25 m		0,50
557470	RRCB 15-75	75	14	4236	300	25 m		0,75
557480	RRCB 15-100	100	18	5652	360	25 m		1,00



TTCE POCÍNOVANÉ DUTÉ MĚDĚNÉ PLETENCE

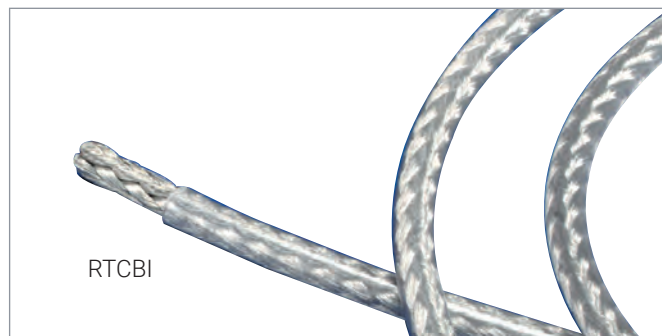
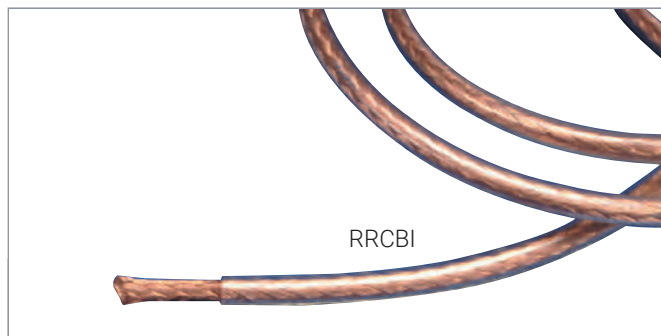
- K ochraně propojovacích kabelů mezi zařízeními v elektromagneticky ovlivňovaných prostředích.
- Dodávka s protahovacím drátem

Obj. číslo	Typ	Průřez mm ²	Průměr (mm)				Počet drátů	Drát průměr mm	Jmenovitý proud A			kg
			Min.	Pokrytí%	Max.	Pokrytí %						
510100	TTCE 3	1,7	3	100%	6	90%	96	0,15	13	50 m		0,020
510110	TTCE 5	2,5	5	99%	10	92%	144	0,15	19	50 m		0,026
510120	TTCE 8	4,45	8	99%	16	95%	252	0,15	37	50 m		0,050
510130	TTCE 10	5,7	10	100%	20	92%	320	0,15	43	50 m		0,054
510140	TTCE 15	12	15	100%	30	94%	334	0,20	90	50 m		0,120
510150	TTCE 20	20,4	20	99%	40	87%	288	0,30	122	50 m		0,190
510160	TTCE 25	27,1	25	99%	50	92%	384	0,30	163	25 m		0,270
510170	TTCE 30	33,9	30	100%	60	90%	480	0,30	185	25 m		0,320
510180	TTCE 35	40,7	35	100%	70	94%	576	0,30	244	25 m		0,380
Extra velké svitky												
504690	TTCE 8/HL	6,8	8	-	16	-	216	0,20	37	200 m		0,050

Primárním účelem dutých pletenců je ochrana kabelů citlivých na elektromagnetické, elektrostatické a RF vlivy (EMC/EMI).

Optimální ochrany lze dosáhnout pomocí pletence z měděného drátu, které lze použít i pro zemnicí průchodky.

Kulaté měděné pletence (RRCBI a RTCBI)



RRCBI KULATÝ MĚDĚNÝ PLETENEC, IZOLOVANÝ

- Průhledná izolace PVC, tloušťka 1 mm, samozhášecí, UL® 94 VO
- Standardní průměr drátu: 0,15 mm
- Izolační napětí: 450 V
- Pracovní teplota: do 70 °C

Obj. číslo	Typ	Průřez mm ²	Vnější průměr v mm	Počet drátů	Jmenovitý proud A		
510500	RRCBI 15-10	10	7	560	75	25 m	0,10
510510	RRCBI 15-16	16	8	900	120	25 m	0,16

VÝROBA NA MÍRU A NA VYŽÁDÁNÍ:

- Duté pletence s průměrem až 60 mm.
- Ploché nebo kulaté měděné pletence max. do 400 mm²
- Izolace 105 °C

RTCBI/RTCBI HL KULATÝ POCÍNOVANÝ MĚDĚNÝ PLETENEC, IZOLOVANÝ

- Průhledná izolace PVC, tloušťka 1 mm, samozhášecí, UL 94 VO
- Standardní průměr drátu: 0,15 mm
- Cívky po 25 m
- Izolační napětí: 450 V
- Pracovní teplota: do 70 °C

Obj. číslo	Typ	Průřez mm ²	Vnější průměr v mm	Počet drátů	Jmenovitý proud A		
503400	RTCBI 15-10	10	7	560	75	25 m	0,12
503410	RTCBI 15-16	16	8	900	120	25 m	0,18
503420	RTCBI 15-25	25	9,5	1416	150	25 m	0,25
503430	RTCBI 15-30	30	10	1680	180	25 m	0,35
503440	RTCBI 15-50	50	12,5	2820	250	25 m	0,58



Vlastní konfekce pásků



BD LISOVACÍ A VRTACÍ NÁSTROJ

- Tento nástroj byl firmou ERIFLEX speciálně vyroben pro zalisování a vrtání přípojných ploch pásků. Součástí dodávky je návod a speciální vrtací nástavec.

Obj. číslo	Typ	Pro ploché pletence	Průměr vrtacího nástavce	Šroub		Kg
558610	BD 16	FTCB nebo FRCB 15-16	6,5	M6	1	0,653
558640	BD 16-8,5	FTCB nebo FRCB 15-16	8,5	M8	1	0,653
558620	BD 25	FTCB nebo FRCB 15-25	11	M10	1	0,678
558630	BD 50	FTCB nebo FRCB 15-50	12,5	M126	1	0,712

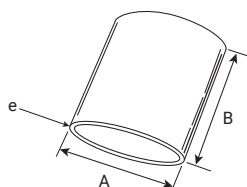
LISOVACÍ NÁSTROJ PRO HYDRAULICKÉ PRACOVNÍ CENTRUM HCT 3-4

- Pomocí tohoto balíčku lze na pletence nakrímptovat hydraulickým lisem ERIFLEX kontaktní plošky PB16, PB25 a PB50.

Obj. číslo	Typ		kg
545980	HCT 3-4	1	1,850

PB KONTAKTNÍ PLOŠKY PRO PLOCHÉ PLETENCE (FTCB NEBO FRCB)

- Pocínovaná tvrzená měď



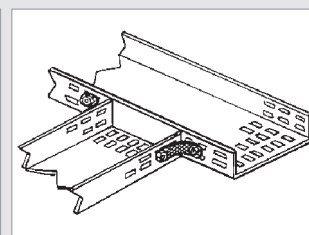
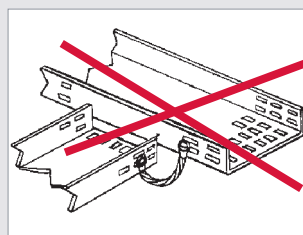
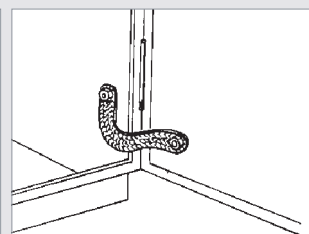
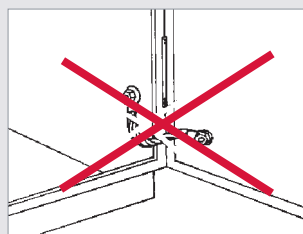
Obj. číslo	Typ	Pro ploché pletence	A	B	e		Kg
557180	PB 16	FTCB nebo FRCB 15-16	16	15	1	100	0,004
557190	PB 25	FTCB nebo FRCB 15-25	22	25	1	100	0,010
557380	PB 50	FTCB nebo FRCB 15-50	30	30	1	100	0,017

INFORMACE O ELEKTROMAGNETICKÉ KOMPATIBILITĚ...

Pro bezpečný provoz elektrických zařízení musí být zajištěno kompletní vyrovnání potenciálů. Zemnicí pletence ERIFLEX jsou pro tento účel ideální díky jejich malé impedanci.

Navíc v současné době při konstrukci rozvaděčů nabývá na významu elektromagnetická kompatibilita (EMC). Vysokofrekvenční napětí a proudy do značné míry ovlivňují charakteristiky a chování elektrických zařízení.

Studie prokázaly, že v případě vysokofrekvenčního rušení jsou účinné pouze velmi krátké a ploché vodiče (pletence nebo lamelové vodiče). Kabely jsou méně vhodné. Při elektromagnetické interferenci je impedance kruhového vodiče desetkrát vyšší než u plochého vodiče.

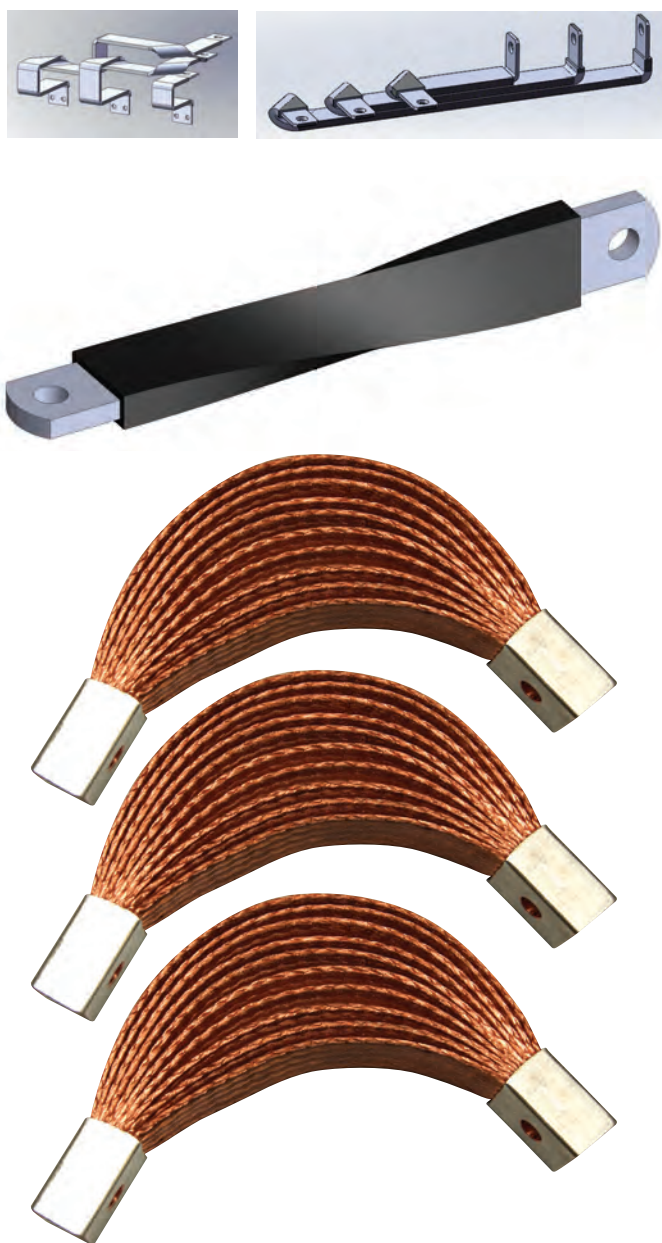


Řešení specifická pro zákazníky (MTO = make to order)

FLEXIBAR – ŘEŠENÍ SPECIFICKÁ PRO ZÁKAZNÍKY

nVent ERIFLEX poskytuje konfekční řešení Flexibar podle vašich technických výkresů.

Sběrnice Flexibar se mohou řezat, děrovat, kroutit nebo ohýbat, aby se přizpůsobily nejnáročnějším konstrukcím rozvaděčů a požadavkům na termín. Přenechejte společnosti nVent ERIFLEX řešení svých přípojek.



ELEKTRICKÁ PROPOJENÍ SPECIFICKÁ PRO ZÁKAZNÍKY – ŘEŠENÍ NA MÍRU

Měděné pletence nVent ERIFLEX mohou být dodány ve speciálních délkách, šířkách, tloušťkách a s odpovídajícím rozmístěním otvorů – s použitím izolace PVC nebo TPE, v plochých nebo dutých provedeních, s měděným nebo nerezovým drátem, na nekonečných cívkách nebo s naletovanými kontaktními šrouby či nalisovanými kontaktními ploškami. nVent ERIFLEX se s radostí pustí do řešení vašich požadavků na design a výrobní termíny.



Kontrolní seznam specifického zákaznického řešení

ŘEŠENÍ SPECIFICKÁ PRO ZÁKAZNÍKA (MTO) – KONTROLNÍ SEZNAM

Shrnutí informací, které potřebujeme, abychom vám mohli poskytnout produkty vyrobené na míru. Zkopírujte tuto stránku a vyplňte ji. Uveďte údaje, které jsou vám známy, a pozvěte k vám kontaktní osobu firmy nVent ERIFLEX (údaje o průřezu nemusíte uvádět).

Elektrická funkce:

Zemnicí páska..... ☐
Elektrické vodiče..... ☐
Jmenovitý proud..... A
Střídavé nebo stejnosměrné napětí.....
Jmenovité napětí..... V
Izolace (v případě potřeby).....
.....

Materiál:

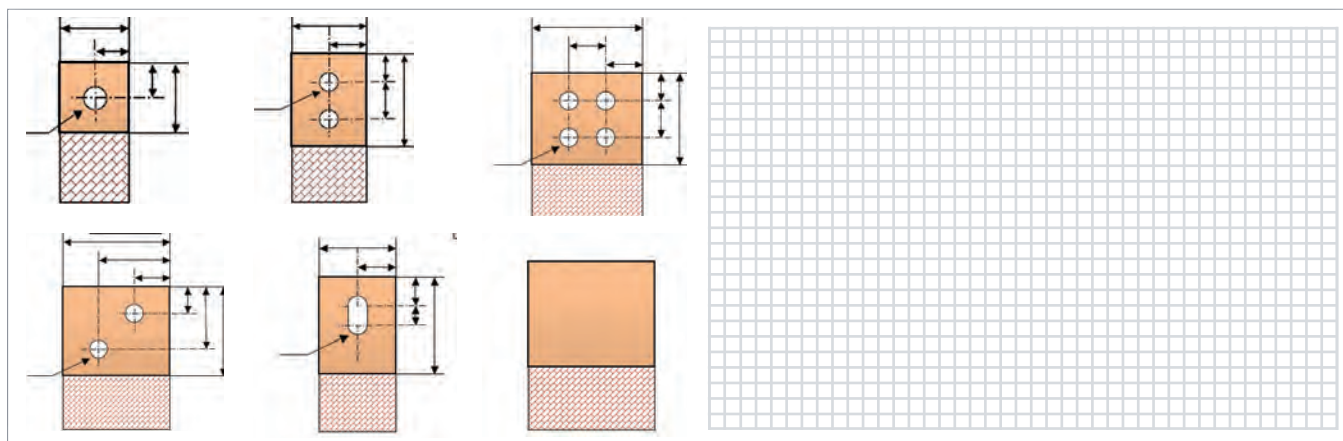
Červená/holá měď..... ☐
Pocínovaná měď..... ☐
Nerezová ocel..... ☐
Hliník..... ☐
Ostatní.....

Okolní prostředí:

Okolní teplota..... °C
Teplota (provoz)..... °C
Maximální teplota(vodiče)..... °C
Vlhkost (suchý/průměrný/vlhký)..... %H

ROZMĚRY KONTAKTNÍCH PLOCH:

Zaznamenejte rozměry na příslušném výkresu nebo zhotovte náčrtek s požadavky.



Rozměry vodičů:

K dispozici:

Výkres ☐ Technická data ☐ Vzorek ☐

Průřez..... mm²

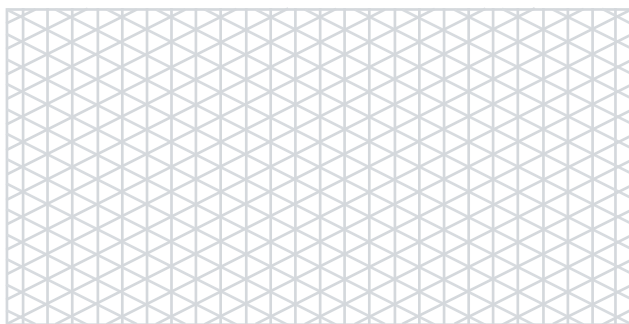
Ploché nebo kulaté provedení.....

Šířka vodiče..... mm

Tloušťka vodiče..... mm

Délka vodiče..... mm

Počet.....



Kontaktní osoba / zadavatel:

Firma.....

E-mailová adresa.....

Jméno kontaktní osoby.....

Adresa (místo a země).....

Telefonní číslo.....

Rejstřík

Objednací číslo	Strana
503510	49
503520	49
503530	49
503540	49
503700	50
503710	50
503720	50
504690	50
510100	50
510110	50
510120	50
510130	50
510140	50
510150	50
510160	50
510170	50
510180	50
510300	49
510310	49
510340	49
510500	51
534000	13
534000	15
534001	13
534001	15
534002	13
534002	15
534003	13
534003	15
534004	13
534004	15
534005	13
534005	15
534006	13
534006	15
534007	13
534007	15
534008	13
534008	15
534009	13
534009	15
534010	13
534010	15
534011	13
534011	15
534012	13
534012	15

Objednací číslo	Strana
534013	13
534013*	15
534014	13
534014*	15
534015	13
534015*	15
534016	13
534016	15
534017	13
534017	15
534018	13
534018	15
534019	13
534019*	15
534020	13
534020*	15
534021	13
534021*	15
534022	13
534022*	15
534023	13
534023	15
534024	13
534024	15
534025	13
534025	15
534026	13
534026*	15
534027	13
534027*	15
534028	13
534028*	15
534029	13
534029*	15
534030	13
534030	15
534031	13
534031	15
534032	13
534032	15
534033	13
534033*	15
534034	13
534034*	15
534035	13
534035*	15
534036	13

Objednací číslo	Strana
534036*	15
534037	13
534037	15
534038	13
534038*	15
534039	13
534039*	15
534040	13
534040*	15
534041	13
534041*	15
534042	13
534042*	15
534044	13
534044*	15
534045	13
534045*	15
534046	13
534046*	15
534047	13
534047*	15
534048	13
534048*	15
534049	13
534049*	15
534050	13
534050*	15
534051	13
534051*	15
534052	13
534052*	15
534053	13
534053*	15
534055	13
534055*	15
534056	13
534056*	15
534057	13
534057*	15
534058	13
534058*	15
534059	13
534059*	15
534060	13
534060*	15
534400	31
534401	31

Rejstřík

Objednací číslo	Strana
534402	31
534403	31
534404	31
534405	31
534406	31
534407	31
534408	31
534409	31
534410	31
534411	31
534412	31
534413	31
534414	31
534415	31
534416	31
534417	31
534418	31
534419	31
534420	31
534421	31
534422	31
534423	31
534424	31
534425	31
534426	31
534427	31
534428	31
534429	31
534430	31
534431	31
534432	31
534433	31
534434	31
534435	31
534436	31
534437	31
534438	31
534439	31
534440	31
534441	31
534442	31
534443	31
534444	31
534445	31
534446	31
534500	31
534501	31

Objednací číslo	Strana
534502	31
534503	31
534504	31
534505	31
534506	31
534507	31
534508	31
534509	31
534510	31
534511	31
534512	31
534513	31
534514	35
534515	35
534516	35
534517	35
534518	35
534519	35
534520	35
534521	35
534522	35
534523	35
534524	35
534525	35
534526	35
534527	35
534528	35
534529	35
534530	35
534531	35
534800	22
534805	22
534810	22
538415	22
538650	17
538650*	19
541060	19
541090	19
541100	19
541110	19
541150	19
541160	19
541170	19
541180*	19
541230	19
541240	19
541250*	19

Objednací číslo	Strana
541260*	19
541270*	19
541320*	19
541380*	19
541774	22
541775	22
541776	22
541800	22
541805	22
541810	22
541815	22
552390	17
552390	19
552400	17
552400	19
552410	17
552410	19
552420	17
552420	19
552430	17
552430	19
552440	17
552440	19
552450	17
552450	19
552460	17
552460	19
552470	17
552470	19
552480	17
552480	19
552490	17
552490	19
552500	17
552500	19
552510	17
552510	19
552520	17
552520*	19
552530	17
552530*	19
552540	17
552540*	19
552550	17
552550	19
552560	17
552560	19

Rejstřík

Objednací číslo	Strana
552570	17
552570	19
552580	17
552580*	19
552590	17
552590*	19
552600	17
552600*	19
552610	17
552610*	19
552620	17
552620	19
552630	17
552630	19
552640	17
552640	19
552650	17
552650*	19
552660	17
552660*	19
552670	17
552670*	19
552680	17
552680*	19
552690	17
552690	19
552700	17
552700	19
552710	17
552710	19
552720	17
552720*	19
552730	17
552730*	19
552740	17
552740*	19
552750	17
552750*	19
552760	17
552760	19
552770	17
552770*	19
552780	17
552780*	19
552790	17
552790*	19
552800	17

Objednací číslo	Strana
552800*	19
552810	17
552810*	19
552830	17
552830*	19
552840	17
552840*	19
552850	17
552850*	19
552860	17
552860*	19
552870	17
552870*	19
552890	17
552890*	19
552900	17
552900*	19
552910	17
552910*	19
552920	17
552920*	19
552930	17
552930*	19
552950	17
552950*	19
552960	17
552960*	19
552970	17
552970*	19
552980	17
552980*	19
552990	17
552990*	19
553020	24
553030	24
553040	24
553050	24
553060	24
553070	24
553100	24
553110	24
553120	24
553200	24
553210	24
553220	24
553230	24
553250	24

Objednací číslo	Strana
553260	24
553370	23
553380	23
553400	25
553405	25
553410	25
553430	25
553440	25
553505	25
553510	25
553520	25
553530	25
553540	25
553550	23
553550	38
553560	23
553560	38
553570	23
553580	23
553590	23
554277	44
554278	44
554279	44
554280	44
554282	44
554286	44
554299	44
554300	44
554301	44
554302	44
554304	44
554308	44
554321	44
554322	44
554323	44
554324	44
554326	44
554330	44
554343	44
554344	44
554345	44
554346	44
554348	44
554352	44
554365	44
554366	44
554367	44

Rejstřík

Objednací číslo	Strana
554368	44
554370	44
554374	44
554378	44
554384	44
554386B	46
554388B	46
554397B	46
554398B	46
554399B	46
554401B	46
554402B	46
554403B	46
554404B	46
554405B	46
554406B	46
554407B	46
554408B	46
554409B	46
554411B	46
554412B	46
554413B	46
554414B	46
554415B	46
554416B	46
554417B	46
554418B	46
554419B	46
554421B	46
554422B	46
554423B	46
554424B	46
554427B	46
554428B	46
554429B	46
555200	40
555201	40
556600	40
556610	40
556620	40
556630	40
556640	40
556650	40
556660	40
556670	40
556680	40
556690	40

Objednací číslo	Strana
556700	40
556710	40
556720	40
556730	40
556740	40
556750	40
556760	40
556770	40
556780	40
556790	40
556800	40
556810	40
556820	40
556830	40
556840	40
556850	40
556860	40
556900	39
556910	39
556920	39
556930	40
556940	40
556950	40
556960	40
556970	40
556980	40
557010	49
557030	49
557040	49
557050	49
557060	49
557080	49
557090	49
557100	49
557120	49
557130	49
557150	49
557160	49
557170	49
557200	49
557210	49
557220	49
557230	49
557240	49
557250	49
557260	49
557270	49

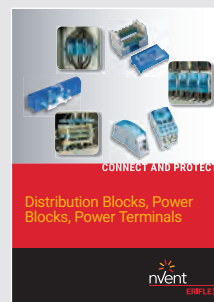
Objednací číslo	Strana
557280	49
557290	49
557300	49
557310	49
557320	49
557330	49
557350	49
557390	49
557400	50
557410	50
557420	50
557430	50
557440	50
557450	50
557460	50
557470	50
557480	50
557600	50
557610	50
557620	50
557630	50
557640	50
557650	50
557660	50
557670	50
557680	50
558310	25
558340	25
558370	25
558410	25
558440	25
558460	25
558480	25
558490	25
558584	37
558586	37
558587	37
558588	37
558589	37
558591	37
558592	37
558593	37
558594	37
558595	37
563300	40
563320	40
563340	40

Objednací číslo	Strana
563350	40
563360	40
563370	40
563380	40
563390	40
563400	40
563410	40
563420	40
563430	40
563440	40
563450	40
563460	40
563470	40
563480	40
563490	40
563500	40
563510	40
563520	40
563530	40
563540	40
563550	40
563560	40
563601	42
563602	42
563603	42
563604	42
563605	42
563606	42
563607	42
563608	42
563609	42
563611	42
563612	42
563613	42
563614	42
563615	42
563616	42
563617	42
563618	42
563619	42
563621	42
563622	42
564000	47
564010	47
564030	47
564050	47
564100	47

Objednací číslo	Strana
564150	47
564200	47
564250	47
564300	47
564400	47
564500	47
564600	47
564700	47
564800	47
564900	47
565000	40
566030	48
566040	48
566050	48
566060	48
566070	48
566490	21
566500	21
566510	21
566520	21
566550	21
566560	21
566570	21
566580	21
566590	21
566630	21
566640	21
566650	21
566660	21
566670	21
566720	21
566730	21
566750	21
566780	21
566800	21
566810	21
567880	25
568700	24
568730	24

DALŠÍ SORTIMENT

ROZVODNÉ BLOKY, PŘIPOJOVACÍ SVORKY, UNIVERZÁLNÍ SVORKY, ROZ- VADĚČE



HYDRAULICKÉ A RUČNÍ NÁSTROJE



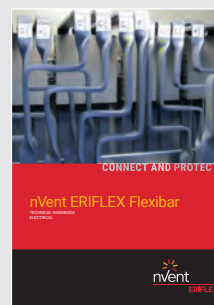
ŘEŠENÍ PRO PROUDOVÉ A ZEMNÍČÍ SPOJE



TECHNICKÁ PŘÍRUČKA NVENT ERIFLEX (IBS& IBSB ADVANCED)



TECHNICKÁ PŘÍRUČKA NVENT ERIFLEX (FLEXIBAR)



SCHMACHTL

Distributor v České republice

Schmachtl CZ spol. s r. o.

Vídeňská 185, 252 50 Vestec

Tel.: +420 244 001 500

e-mail: office@schmachtl.cz

www.schmachtl.cz

Regionální kancelář

Schmachtl CZ spol. s r. o.

Smetanova 2401, 760 01 Zlín

Tel.: +420 577 002 790

e-mail: office.zlin@schmachtl.cz

www.schmachtl.cz

Distributor pro Slovenskou republiku

Schmachtl SK, spol. s r. o.

Valchárska 3, SK - 82109 Bratislava

Tel.: +421 258 275 600

e-mail: office@schmachtl.sk

www.schmachtl.sk