



Malé ABC ochrany před bleskem

100% zapalovací napětí imp. bleskového proudu

100% zapalovací napětí imp. bleskového proudu je špičková hodnota napětového impulsu 1,2/50 μ s, která vyvolá zapálení svodiče. Při tomto zkušebním napětí musí přepětové ochranné zařízení při deseti pokusech desetkrát zapálit.

Bleskový proud (I_{imp})

Za bleskový impulsní proud se označuje standardní průběh zkušební proudové vlny tvaru 10/350 μ s. Vyznačuje se následujícími parametry:

- špičková hodnota
- náboj
- specifická energie

Aproximuje zatížení skutečnými bleskovými proudy. Svodiče bleskových proudů třídy 1 (dříve třídy B) musí snést takového zatížení opakovaně, aniž by se poškodily.

Doba odezvy (t_A)

Doba odezvy charakterizuje chování jednotlivých ochranných prvků použitých ve svodičích. Její velikost závisí na strmosti napětového resp. proudového impulsu du/dt nebo di/dt .

Dočasné přepětí (TOV)

Za dočasná přepětí (Temporary Overvoltage - TOV) se označují dočasná (přechodná) přepětí, která mohou vznikat na základě chybových jevů ve vn a nn silových sítích.

Jmenovité napětí (U_n)

Jmenovité napětí představuje jmenovitou hodnotu napětí ve spotřebitelské síti. Jedná se o hodnotu stejnosměrného napětí nebo efektivní hodnotu střídavého sinusového napětí.

Jmenovitý kmitočet (f_n)

Za jmenovitý se označuje kmitočet spotřebitelské sítě, k němuž se vztahují ostatní jmenovité veličiny.

Jmenovitý proud (I_n)

Jmenovitý proud reprezentuje maximální provozní proud, který může trvale procházet takto označenými připojovacími svorkami.

Jmenovitý svodový proud (I_n)

Špičková hodnota impulsního proudu tvaru 8/20 procházejícího svodičem. Používá se pro zkoušky svodičů třídy 2 (třídy požadavků C).

Max. provozní napětí svodiče (U)

Max. provozní napětí svodiče odpovídá u svodiče bez jiskřiště maximální efektivní hodnotě síťového napětí na jeho svorkách. Max. provozní napětí může být přiloženo na svodič trvale bez toho, aby vyvolalo změnu jeho parametrů.

Malé ABC ochrany před bleskem

Ochranná úroveň (U_p)

Nejvyšší hodnota napětí na svorkách přepětového ochranného zařízení před jeho aktivací.

Vyrovnaní potenciálů

Elektrické propojení, uvádějící vodivé části elektrických zařízení a cizí vodivé části na stejný nebo přibližně stejný potenciál.

Předjištění svodičů

Svodiče musí mít předřazenu ochranu. Má-li jištění chráněného vedení vyšší hodnotu než je přípustná hodnota daného provedení svodiče (viz technické parametry přístrojů), nutno jistit svodič samostatně. Podmínkou je zachování principu selektivity a požadované maximální jmenovité proudové hodnoty.

Odpojovací zařízení

Odpojovací zařízení odpojuje svodič při nadměrném zatížení od elektrické sítě nebo od zemního systému. Tím eliminuje riziko vzniku požáru. Zároveň také signalizuje poškození přístroje.

Mezní kmitočet (f_g)

Hodnota mezního kmitočtu udává, do jakého kmitočtu je přenosový útlum použitého zařízení nižší než 3dB.

Přepětí

Krátkodobé zvýšení napětí mezi vodiči nebo mezi vodičem a zemí, vyšší než maximální přípustná trvalá hodnota provozního napětí, bez ohledu na provozní kmitočet. Jeho příčinou může být bouřka, či úmyslné nebo neúmyslné spínání, zemní spojení nebo zkrat).

Přípojnice potenciálového vyrovnání (PPV)

Svorka nebo svorkovnice určená ke spojení ochranného vodiče, vodiče vyrovnání potenciálů a případně také vodiče pracovního uzemnění s uzemňovacím vedením a zemniči.

Proudový chránič (RCD)

Zařízení sloužící k ochraně před úrazem elektrickým proudem a k ochraně před požárem.

Průchozí odpor, podélný odpor

Průchozí odpor charakterizuje ohmický odpor na jednu žílu (vodič), který zařadí instalace přepětového ochranného zařízení do signálové cesty.

SPD

Surge Protection Device - anglické označení přepětového ochranného zařízení.

Svodič

Svodiče jsou provozní prostředky, sestávající z napětově závislých odporů a/nebo jiskřišť. Oba prvky lze přitom sériově nebo paralelně spojovat. Svodič slouží k ochraně elektrických spotřebičů a zařízení před přepětím.

Malé ABC ochrany před bleskem

Svodič přepětí třídy 1

Svodič schopný svádět díky své konstrukci bleskové resp. dílčí bleskové proudy i při přímých úderech blesků.

Svodič přepětí třídy 2

Svodič schopný svádět přepětí vyvolaná vzdálenými či blízkými údery blesku nebo spínáním.

Svodič přepětí třídy 3

Svodič sloužící k ochraně jednotlivých spotřebičů nebo jejich skupin proti přepětí. Instaluje se přímo k zásuvce.

Systém ochrany před bleskem (LPS)

Jako systém ochrany před bleskem (Lightning Protection System-LPS) je označován systém, chránící určitý prostor nebo budovu proti účinkům úderu blesku. Zahrnuje vnější i vnitřní ochranu před bleskem.

Rozsah pracovních teplot

Udává teplotní rozsah, v němž je zaručena obezchybná funkce přepětového ochranného zařízení.

Vyrovnaní potenciálů v ochraně před bleskem

Vyrovnaní potenciálů v ochraně před bleskem představuje zásadní opatření omezující riziko požáru a výbuchu v chráněném prostoru resp. budově. Vyrovnaní potenciálů ochraně před bleskem se dosahuje pomocí vodičů potenciálového vyrovnaní nebo svodičů, pomocí nichž se propojí venkovní zařízení ochrany před bleskem, kovový plášť budovy nebo místností, instalace, cizí vodivé části a energetické i telekomunikační systémy.

Ochranné zařízení proti přepětí (ÜSG)

Zařízení nebo přístroj určený k omezování přechodových přepětí a svádění impulsních proudů. Obsahuje nejméně jeden nelineární konstrukční prvek. Viz též svodič.

Zbytkové napětí (U_{res})

Špičková hodnota napětí, která se objevuje na svorkách ochranného zařízení proti přepětí během průchodu impulsního svodového proudu.

Schopnost zhášení následného proudu sítě(I_l)

Následný proud, nazývaný též síťový následný proud, je proud procházející po svedení přepětí ochranným zařízením proti přepětí a je dodáván ze sítě. Následný proud se významně liší od trvalého napájecího proudu. Jeho hodnota závisí na impedanci sítě v místě instalace svodičů.

Malé ABC ochrany před bleskem

Zkratová pevnost

Ochranné zařízení proti přepětí musí být schopno svádět zkratový proud, dokud není přerušen samotným přístrojem, vnitřním či vnějším odpojovacím zařízením nebo síťovou nadproudovou ochranou (předjištění).

Zóna bleskové ochrany (LPZ)

Za zónu bleskové ochrany (Lightning Protection Zone - LPZ) je označován prostor, ve kterém jsou definovány a omezeny elektromagnetické účinky blesku. Na rozhraní těchto zón jsou všechny vodiče a kovové části připojeny na systém vyrovnání potenciálů.

Normy

Zřizování elektrických instalací budov

ČSN 33 2000-4-443, 2001-08

Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení
Bezpečnost - Ochrana před přepětím - Ochrana před atmosférickým nebo spínacím přepětím

VDE 0100 část 444, 1999-10

Elektrická zařízení budov
Ochranná opatření - Ochrana při přepětí - Ochrana před elektromagnetickým rušením (EMI) v zařízení budov

VDE 0100, část 534, 2001-06

Zřizování elektrických zařízení nízkého napětí
Výběr a zřizování provozních prostředků - Spínací a řídicí přístroje - Ochrana před přepětím - Ochranná zařízení

Příloha k VDE 0100, část 534, 1999-07

Elektrická zařízení budov
Společné základní informace k ochraně před přepětím a ochraně při přepětích v nn silových zařízeních střídavého napětí

VDE 0100 část 540, 1991-11

Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení
Bezpečnost - Ochrana před přepětím - Ochrana před atmosférickým nebo spínacím přepětím

ČSN 33 2000-5-54, 1996-02 + Z1, 2002-12

Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení
Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče

ČSN 33 200-6-61, ed.2, 2004-04

Elektrické instalace budov - Revize - Výchozí revize

IEC 60364-4-44, dop.1, 2003-10, ed.1

Doplněk 1- Elektrické instalace budov: Část 4-44:
Ochrana pro bezpečnost
Ochrana před napětovými a elektromagnetickými poruchami

IEC 60364-4-44, 2003-12, ed. 1.1

Elektrické instalace budov - Část 4-44:
Ochrana pro bezpečnost
Ochrana před napětovými a elektromagnetickými poruchami

IEC 60364-5-53, 2002-06, ed. 3.1

Elektrické instalace budov
Část 5-53: Výběr a zřizování elektrických zařízení - Izolace, spínání a ovládání

IEC 60364-5-54, 2002-06, ed. 2.0

Elektrické instalace budov
Část 5-54: Výběr a zřizování elektrických zařízení
Zemnicí uspořádání, ochranné vodiče a ochranné propojovací vodiče

VDN směrnice (2. vydání 2004)

Směrnice pro použití přepětových ochranných zařízení (SPD) třídy 1 (třídy požadavků B) v silových napájecích systémech
Vydáno Verband der Netzbetreiber VDN e.V. jako VDEW

Koordinace izolace

ČSN EN 60664-1

Koordinace izolace zařízení nízkého napětí
Část 1: Základy, požadavky a zkoušky

IEC 60664-1-am2, 2002-05, ed. 1.0

Doplněk 2

IEC 60664-1, 2002-06, ed. 1.2

Koordinace izolace zařízení nízkého napětí
Část 1: Principy, požadavky a zkoušky

Normy

IEC 60664-1, 2002-11, ed. 1.2

Oprava 1 - Koordinace izolace zařízení nízkého napětí
Část 1: Principy, požadavky a zkoušky

Telekomunikace

VDE 0845 část 1, 1987-10

Ochrana dálkové signalizace proti účinkům blesků, statický náboj a přepětí ze silových zařízení
Opatření proti přepětí

VDE 0845 část 2, 1993-10

Ochrana zařízení informační a telekomunikační techniky proti účinkům blesků, vybíjení statické elektřiny a přepětí ze silových zařízení
Požadavky a zkoušky přepětových ochranných zařízení

VDE 0845 část 4-1, 2000-07

Ochrana telekomunikačních vedení před bleskem
Zařízení s optickými vodiči (IEC 61663-1:1999 + Cor. 1999)

VDE 0845 část 4-2, 2002-07

Ochrana před bleskem - telekomunikační vedení
Vedení s metalickými vodiči

IEC 61663-1, 1999-07, ed. 1.0

Ochrana před bleskem - Telekomunikační linky
Část 1: Instalace s optickými kabely

IEC 61663-1, 1999-10, ed. 1.0

Oprava 1 - Ochrana před bleskem - Telekomunikační linky
Část 1: Instalace s optickými kabely

IEC 61663-2, 2001-03, ed. 1.0

Ochrana před bleskem

VDE V 0185 část 1, 2002-11

Ochrana před bleskem
Základní ustanovení

VDE V 0185 část 2, 2002-11

Ochrana před bleskem
Rizikový management: Odhad rizika škod pro stavební objekty

VDE V 0185, část 2, oprava 1, 2004-02

Oprava k DIN VDE V 0185-2 (VDE V 0185 část 2):2002-11

VDE V 0185 část 3, 2002-11

Ochrana před bleskem
Ochrana stavebních objektů a osob

VDE V 0185, Teil 4, 2002-11

Ochrana před bleskem
Elektrické a elektronické systémy ve stavebních objektech

IEC 61024-1, 1990-04, ed. 1.0

Ochrana systémů před bleskem
Část 1: Všeobecné principy

IEC 61024-1-1, 1993-09, ed. 1.0

Ochrana systémů před bleskem
Část 1: Všeobecné principy - Oddíl 1: Hlava A: Volba ochranných úrovní pro systémy ochrany před bleskem

IEC 61024-1-2, 1998-05, ed. 1.0

Ochrana systémů před bleskem
Části 1-2: Všeobecné principy - Hlava B - Návrh, instalace, údržba a revize systémů ochrany před bleskem

IEC 61312-1, 1995-03, ed. 1.0

Ochrana před elektromagnetickými impulsy vyvolanými blesky
Část 1: Všeobecné principy

Normy

IEC/TS 61312-2, 1999-08, ed. 1.0

Ochrana před elektromagnetickými impulsy vyvolanými blesky (LEMP)
Část 2: Stínění systémů, propojování uvnitř systémů a zemnění

IEC/TS 61312-3, 2000-07, ed. 1.0

Ochrana před elektromagnetickými impulsy vyvolanými blesky
Část 3: Požadavky na ochranná zařízení (SPDs)

IEC/TR 61312-4, 1998-09, ed. 1.0

Ochrana před elektromagnetickými impulsy zapříčiněnými blesky
Část 4: Ochrana zařízení v existujících systémech

IEC/TR 61662, 1995-04, ed. 1.0

Stanovení rizika škod od blesku

IEC/TR 61662-am1, 1996-05, Ed. 1.0

Doplněk č. 1 k IEC 61662

Prvky ochrany před bleskem

ČSN EN 50164-1, 2001-08

Součásti ochrany před bleskem (LPC)
Požadavky na spojovací součásti

VDE 0185, část 201/A1, 2002-11

Součásti ochrany před bleskem
Požadavky na spojovací součásti

ČSN EN 50164-2, 2003-10

Součásti ochrany před bleskem (LPC)
Požadavky na vodiče a zemniče

VDE 0185 část 203, 2003-04

Součásti ochrany před bleskem
Požadavky na oddělovací jiskřiště

Svodiče

ČSN EN 61643-11, 2003-03

Ochrany před přepětím nízkého napětí
Přepětová ochranná zařízení zapojená v sítích nízkého napětí
Požadavky a zkoušky

VDE V 0675 část 12, 2000-07

Přepětová ochranná zařízení pro použití v nn spotřebitelských sítích
Výběr a zásady použití (IEC 37A/97/CDV:2000)

IEC 61643-1, 1998-11, ed. 1.0

Oprava 1
Přepětová ochranná zařízení zapojená v distribučních rozvodech nn
Část 1: Požadavky na provedení a zkušební metody

IEC 61643-1-am1, 2001-10, ed. 1.0

Doplněk 1

IEC 61643-1-am1, 2001-12, ed. 1.0

Oprava 1 k doplňku 1
Přepětová ochranná zařízení zapojená v distribučních rozvodech nn
Část 1: Požadavky na provedení a zkušební metody

IEC 61643-1, 2002-01, ed. 1.1

Přepětová ochranná zařízení zapojená v distribučních rozvodech nn
Část 1: Požadavky na provedení a zkušební metody

IEC 61643-1, 2003-10, ed. 1.1

Oprava 1
Přepětová ochranná zařízení zapojená v distribučních rozvodech nn
Část 1: Požadavky na provedení a zkušební metody

Normy

IEC 61643-12, 2002-02, ed. 1.0

Přepětová ochranná zařízení pro nízká napětí
Část 12: Přepětová ochranná zařízení zapojená v distribučních rozvodech nn
Volba a principy použití

























IEC 61643-21, 2000-09, ed. 1.0

Přepětová ochranná zařízení pro nízká napětí
Část 21: Přepětová ochranná zařízení zapojená v telekomunikačních a signalizačních sítích
Požadavky na provedení a zkušební metody

IEC 61643-21, 2001-03, ed. 1.0





Oprava 1 - Svodiče pro nízká napětí
Část 21: Svodiče připojené v telekomunikačních a signalizačních sítích
Požadavky na provedení a zkušební metody

Zkušební značky







-  DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dánsko
-  Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen, Finsko
-  Underwriters Laboratories Inc., USA
-  Underwriters Laboratories Inc., USA
-  Rakouský svaz pro elektrotechniku, Rakousko
-  Švýcarský inspektorát pro silnoproud, Švýcarsko
-  Canadian Standards Association, Kanada
-  SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Švédsko
-  KEMA-KEUR, Nizozemsko
-  Svaz elektrotechniky, elektroniky a informační techniky, Německo
-  ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Česká republika
-  NEMKO, Norsko
-  FIMKO, Finsko
-  CEBEC, Belgie
-  ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÀ, Itálie
-  Forschungs- und Materialprüfungsanstalt, Německo
-  rázově zkoušeno, Spolkový úřad pro civilní ochranu, Německo
-  Kontrolní značky pro technické prostředky, VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Offenbach, Německo
-  MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapešť, Maďarsko
-  Communautés Européennes, Prohlášení o shodě podle směrnic EU
-  Spolkový úřad pro pošty a telekomunikace, Německo
- DIBt** Deutsches Institut für Bautechnik Berlin, Německo
-  Certifikát ATEX pro prostory s nebezpečím výbuchu
-  GOST, Ruská federace
-  neobsahující halogeny; bez chloru, fluoru a bromu

Piktogramy

Třídy ochrany před bleskem

	Ochranný přístroj dle EN 61643-11 resp. IEC 61643-11
	Kombinovaný ochranný přístroj třídy 1+2
	Ochranný přístroj dle EN 61643-11 resp. IEC 61643-11
	Ochranný přístroj dle EN 61643-11 resp. IEC 61643-11











Zóny bleskové ochrany

	Přechod z LPZ 0 na 1
	Přechod z LPZ 0 až na 2.
	Přechod z LPZ 0 až na 3
	Přechod z LPZ 1 na 2
	Přechod z LPZ 1 až na 3
	Přechod z LPZ 2 na 3

Použití



















	Dálková signalizace
	Dálková signalizace s hlídáním napětí
	Akustická signalizace
	Integrated Service Digital Network, aplikace ISDN
	Digital Subscriber Line, aplikace DSL
	Analogové telekomunikace
	Kategorie 5 TwisterPair
	Zařízení MaR
	Aplikace TV
	Aplikace SAT-TV

Označení a materiálové zkratky kovů

	Ocel
	nerezová ocel, materiál 1.4301
	nerezová ocel, materiál 1.4310
	nerezová ocel, materiál 1.4401
	nerezová ocel, materiál 1.4571
	Zinek litý pod tlakem
	Měď
	Hliník
	Mosaz
	Temperovaná litina

Piktogramy

Označení a materiálové zkratky plastů

	Duroplast, Aminoplast typ 131.5
	Duroplast, Melaminová pryskyřice typ 150
	Polyetylén
	Polypropylén
	Polyamid
	Polyamid zesílený skelnými vlákny
	Polybutylentereftalát
	Polystyrol
	Akrylnitril-butadien-styrol
	Polyvinylchlorid
	Nitrilový kaučuk
	Polyacetal (polyoxymethylen, polyformaldehyd)
	Polykarbonát
	Vláknový těsnicí materiál
	Chlorprénový kaučuk
	Přírodní kaučuk
	Styrolbutadienový kaučuk
	Plast zesílený skelnými vlákny

Povrch

	pásově zinkováno
	žárově zinkováno
	galvanicky zinkováno
	galvanicky zinkováno a žlutě chromátováno
	zinkováno ponorem
	poměděno
	niklováno
	zinkováno, Deltatone 500
	zinkohliníkový potah, Double Dip
	zinkohliníkový potah, Galfan

Označení a materiálové zkratky kovů**St — Ocel****VA (1.4301) — Nerezová ocel,
materiál 1.4301****VA (1.4310) — Nerezová ocel,
materiál 1.4310****VA (1.4401) — Nerezová ocel,
materiál 1.4401****VA (1.4571) — Nerezová ocel,
materiál 1.4571****Zn — Zinek litý pod tlakem****Cu — Měď****Alu — Hliník****CuZn — Mosaz****TG — Temperovaná litina**

Označení a materiálové zkratky plastů

UF — Duroplast, Aminoplast typ 131.5

pro krabice, vývodky a příchytky

Teplotní odolnost:

trvalá do 65°C, krátkodobá do 90°C,

a do cca minus 40°C*.

Materiál stálý vůči:

alkohol, ester, éter, benzol, benzin, minerální olej, tuky, silné louhy, voda.

Materiál omezeně stálý vůči:

silné kyseliny

Materiál nestálý vůči

silné kyseliny, silné louhy.

Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:

Téměř žádné nebezpečí vzniku trhlin z pnutí.

MF — Duroplast, Melaminová pryskyřice typ 150

pro svorkovnice

Teplotní odolnost:

trvalá do 80°C, krátkodobá do 110°C,

a do cca minus 40°C*.

Materiál stálý vůči:

Alkohol, ester, éter, benzol, benzin, minerální olej, tuky, silné louhy, voda.

Materiál omezeně stálý vůči:

silné kyseliny

Materiál nestálý vůči

silné kyseliny, silné louhy.

Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:

Téměř žádné nebezpečí vzniku trhlin z pnutí.

PE — Polyetylen

Teplotní odolnost:

tvrdé druhy trvalá do cca 90°C, krátkodobá do cca 105°C,

měkčí druhy trvalá do cca 80°C, krátkodobá do cca 100°C,

a do cca minus 40°C*.

Materiál stálý vůči:

louhy a anorganické kyseliny.

Materiál omezeně stálý vůči:

aceton, organické kyseliny, benzin, benzol, nafta, většina olejů.

Materiál nestálý vůči

chlór, uhlovodíky, oxidující kyseliny.

Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:

Relativně vysoké.

Trhliny mohou být mimo jiné způsobeny acetonem, různými alkoholy, kyselinou mravenčí, etanolem, benzinem, benzolem, kyselinou máselnou, kyselinou octovou, formaldehydem, různými oleji, petrolejem, propanolem, kyselinou dusičnou, kyselinou chlorovodíkovou, lyselinou sírovou, mýdlovými roztoky, terpentýnem, trichloretylémem, kyselinou citrónovou.

PP — Polypropylen

Teplotní odolnost:

trvalá do cca 90°C, krátkodobá do cca 110°C,

a do cca minus 30°C*.

Chemická odolnost obecně jako u polyetylenu

Materiál stálý vůči:

louhy a anorganické struktury.

Materiál omezeně stálý vůči:

aceton, organické kyseliny, benzin, benzol, nafta, většina olejů.

Materiál nestálý vůči

chlór, uhlovodíky, oxidující kyseliny.

Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:

malé, pouze při působení některých kyselin, např. kyseliny chromové, fluorovodíkové, chlorovodíkové a oxidu dusného

PA — Polyamid

Teplotní odolnost:

trvalá do cca 90°C, krátkodobá do cca 130°C,

a do cca minus 40°C*.

Chemická odolnost obecně jako u polyamidu.

Materiál stálý vůči:

benzin, benzol, nafta, aceton, ředidla pro oleje a laky, oleje a tuky.

Materiál nestálý vůči

bělící louhy, většina kyselin, chlór.

Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:

Ve vlhkém vzduchu malé, pouze při působení některých vodných roztoků solí.

U velmi vysušených dílů (vysoká teplota a extrémně nízká vlhkost vzduchu) vysoká citlivost vůči pohonným hmotám a různým ředidlům.

Označení a materiálové zkratky plastů

PA/GF — Polyamid, zesílený skelnými vlákny

Teplotní odolnost:

trvalá do cca 100-110°C, krátkodobá do 160°C,

a do cca minus 40°C*. Chemická odolnost jako výše.

Materiál stálý vůči:

benzin, benzol, nafta, aceton, ředidla pro oleje a laky, oleje a tuky. Malá náchylnost na vznik trhlin.

Materiál nestálý vůči

bělící louhy, většina kyselin, chlór.

Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:

Ve vlhkém vzduchu malé, pouze při působení některých vodných roztoků solí.

U velmi vysušených dílů (vysoká teplota a extrémně nízká vlhkost vzduchu) vysoká citlivost vůči pohonným hmotám a různým ředidlům.

PBPT — Polybutylentereftalát

Termoplastický polyester

Teplotní odolnost:

trvalá do cca 120°C, krátkodobá do cca 140°C,

a do cca minus 40°C*.

Materiál stálý vůči:

benzín, nafta, většina slabých kyselin, oleje a tuky.

Materiál omezeně stálý vůči:

aceton, amoniak, benzol.

Materiál nestálý vůči

silné kyseliny, chlór, fluor, bromové výpary, bělící louhy, trichloretylén, metylenchlorid.

Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:

malá

PS — Polystyrol

Teplotní odolnost:

Vzhledem k poměrně vysoké citlivosti vůči chemickým vlivům nelze doporučit používání při teplotách překračujících normální pokojovou teplotu resp. cca. 25°C.

Odolnost proti chladu: do cca minus 40°C*.

Materiál stálý vůči:

alkálie, většina kyselin, alkohol.

Materiál omezeně stálý vůči:

oleje a tuky.

Materiál nestálý vůči

kyselina máselná, koncentrovaná kyselina dusičná, koncentrovaná kyselina octová, aceton, éter, benzin a benzol, ředidla barev a laků, chlór, nafta.

Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:

relativně vysoké.

trhliny mohou být způsobeny mimo jiné acetonem, éterem, benzinem, cyklohexanem, heptanem, metanolem, propanolem, a změkčovači některých PVC směsí.

ABS/ASA — Akrylnitril-butadien-styrol

Teplotní odolnost:

trvalá do 70°C, krátkodobá do 85°C,

a do cca minus 40°C*.

Materiál stálý vůči:

Kyselině mravenčí, kyselině citronové, kyselině mléčné.

Materiál omezeně stálý vůči:

Kyselině chlorovodíkové, kyselině sírové

Materiál nestálý vůči

Aceton, benzin, benzol, ředidla pro barvy a laky, kyselina máselná, chlor, kyselina octová, kyselina dusičná.

Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:

relativně vysoké, podobně jako u polystyrolu.

PVC — Polyvinylchlorid

Teplotní odolnost:

trvalá do cca 65°C, krátkodobá do cca 75°C,

a do cca minus 30°C*.

Materiál stálý vůči:

slabé kyseliny, louhy, oleje a tuky, benzin.

Materiál nestálý vůči

silné kyseliny, benzol, aceton, jód, toluen, trichloretylén.

Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:

malé, pouze při působení některých ředidel jako benzolu a acetonu.

Označení a materiálové zkratky plastů
NBR — Nitrilový kaučuk

Teplotní odolnost:
trvalá do 120°C, krátkodobá do cca 150°C,
a do cca minus 30°C*.

Materiál stálý vůči:
oleje a benzín

POM — Polyacetal

Teplotní odolnost:
trvalá do cca 100°C, krátkodobá do cca 130°C,
a do cca minus 40°C*.

Materiál stálý vůči:
aceton, éter, benzín, slabá kyselina octová, benzol, topný olej, oleje a tuky, toluen.

Materiál nestálý vůči
metylenchlorid, trichloretylen, kyselina chlorovodíková, kyselina dusičná, kyselina sírová.

Nebezpečí vzniku trhlin z prnutí:
malá

PC — Polykarbonát

Teplotní odolnost:
trvalá do cca 110°C (ve vodě 60°C), krátkodobá do 125°C,
a do cca minus 35°C*.

Materiál stálý vůči:
benzín, terpentýn, většina slabých kyselin.

Materiál nestálý vůči
aceton, benzol, chlór, metylenchlorid, většina koncentrovaných kyselin.

Nebezpečí vzniku trhlin z prnutí:
relativně malé,
mezi látky způsobující trhliny patří mimo jiné benzín, aromatické uhlovodíky, metanol, butanol, aceton, terpentýn.

FA — Vláknový těsnicí materiál

dle DIN 28091, neobsahuje asbest
Teplotní odolnost:
max. 300°C.

CR — Chlorprénový kaučuk

Teplotní odolnost:
trvalá do 120°C, krátkodobá do cca 150°C,
a do cca minus 30°C*.

Materiál stálý vůči:
oleje a kyseliny

Materiál nestálý vůči
paliva

NR — Přírodní kaučuk

Teplotní odolnost:
trvalá do 80°C, krátkodobá do cca 120°C,
a do cca minus 40°C*.

Materiál stálý vůči:
většina kyselin

Materiál nestálý vůči
paliva, ředidla, oleje

SBR — Styrol-butadienový kaučuk

Teplotní odolnost:
trvalá 80°C, krátkodobá do cca 120°C,
a do cca minus 30°C*.

Materiál stálý vůči:
většina kyselin

Materiál nestálý vůči
paliva, ředidla, oleje

Označení a materiálové zkratky plastů
GFK

Teplotní odolnost:
-50 až 130°C

Materiál stálý vůči:
vysoká chemická odolnost
korozivzdornost
odolnost vůči účinkům UV záření

* Záporné teploty platí pouze pro díly v klidu, bez většího rázového namáhání. Neexistuje plast odolný vůči všem chemikáliím. Uvedené materiály představují pouze malý výběr. Je třeba mít na paměti, že plastové díly jsou ohroženy zejména při současném působení chemických vlivů a vysokých teplot. Tehdy mohou vznikat, mimo jiné, trhliny. V případě nejistoty lze vyžádat podrobné údaje.

Vytváření trhlin z prnutí: Mohou vznikat, pokud je plastový díl zatížen tahovým napětím podroben vlivu chemikálií. Obzvláště ohrožené jsou v takových případech díly z polystyrolu a polyethylénu. Trhliny z prnutí mohou být dokonce způsobeny i látkami, před kterými je plastový díl bez mechanického napětí odolný. K typickým prvkům, které jsou po montáži trvale mechanicky tahově namáhány patří příchytky, šroubení kabelových vývodek, stahovací páska a pod.

Skupiny slev

A	VBS	
----------	-----	--

B	TBS	
----------	-----	--

D	KTS	
----------	-----	--

E	BSS	
----------	-----	--

F	LFS	
----------	-----	--

G	EGS	
----------	-----	--

H	UFS	
----------	-----	--

I	SBS	
----------	-----	--

B

Bezšroubový držák vedení, TBS 155
Bitumenová hmota pro zpracování za studena, TBS 177

D

Dilatační díl, TBS 166, 191
Distanční držák, TBS 191
Distanční objímka, TBS 192-194
Distanční příchytka, TBS 193
Držák tyče, TBS 157-158, 171
Držák vedení, TBS 154-156, 192
Držák vedení se skobou, TBS 156
Držák vedení se šroubem do dřeva, TBS 157

F

Fix-Kontakt - spojovací šroub, TBS 159
Fix-Kontakt, K - svorka, TBS 159

H

HF - technika, TBS 90-92
Hmoždinka Angler, TBS 177
Hřebenový držák, TBS 149

I

Izolační držák vzdálenosti, TBS 169-170
Izolovaný Distanční držák, TBS 169
Izolovaný držák vzdálenosti, TBS 148, 169-171

J

Jímací hroty, TBS 148
Jímací hřib, TBS 149
Jímací tyč / vývod zemniče, TBS 145, 174
Jímací tyče, TBS 145-146

K

Klínová spojka, TBS 190-191
Kombinovaný svodič, TBS 36-42, 45, 50, 56-57
Koncové díly, TBS 160, 166, 191
Konstrukční / připojovací svorka, TBS 163-164
Kruhový vodič, TBS 144
Kryt, TBS 127
Křížová svorka, TBS 162-163, 188-189

L

Lana, TBS 145
Lemová svorka, TBS 164-165
Lepidlo, TBS 154, 176

M

MaR - datová vedení, TBS 95-96, 99
Měřicí přístroje / měřicí systémy, TBS 112-113, 176

N

Nástavec kladiva, TBS 186-187
Nástavný a vestavný přístroj, TBS 61, 63

O

Objímka okapového svodu, TBS 167-168
Objímky - rozbočovací svorky, TBS 133
Objímky pro trubky, TBS 168
OBO připojovací a dilatační pásek, TBS 167
Oddělovací jiskřiště, TBS 108-109
Ochrana MaR, TBS 64, 93-95, 97-98, 100-102
Ochranné jiskřiště, TBS 108-109
Okapová svorka, TBS 165

P

Pásková objímka, TBS 130
Páskové uzemňovací objímky, TBS 131
Pevný uzemňovací bod, TBS 191
Plastická protikorozi ochranná páska, TBS 177, 195

P

Plochý vodič, TBS 144
Podélná svorka, TBS 161, 190
Podpěra lišty, TBS 127
Podstavec, TBS 147-148, 156
Profilová lišta, TBS 133
Protikozní pásky, TBS 177, 195
Průchodky střechou, TBS 149
Překlenovací díl, TBS 167
Příčná svorka, TBS 190
Příchytka, TBS 166
Připojnice potenciálového vyrovnání, TBS 126-130
Připojovací a překlenovací díl, TBS 167
Připojovací objímka, TBS 173, 194-195
Připojovací svorka, TBS 194
Připojovací svorky, TBS 132, 190-191
Příslušenství ochrany datových vedení, TBS 89

R

Revizní dvířka, TBS 175
Rovnáci přípravek, TBS 178
Rovnačka drátu, TBS 178

Ř

Řadové svorky, TBS 126-127

S

Silové systémy, TBS 85-87, 89
Skříně měřících svorek, TBS 175
Spojka, TBS 160
Střešní držák vedení, TBS 149-154
Svěrné prvky, TBS 166
Svodič bleskového proudu, TBS 34-35
Svodič bleskových proudů, TBS 24-25, 27-33
Svodič přepětí, TBS 43-49, 51-55
Svorka, TBS 159-161
Svorkovnicová lišta, TBS 126
Svorky pro připojení mřížového lapače sněhu, TBS 166
Systém podstavců, TBS 147

Š

Špičáky z ploché oceli, TBS 195
Šroubová hmoždinka, TBS 178

T

T - svorka, TBS 161-162
Telekomunikace, TBS 82-84, 87
Trubkový zemnič, TBS 184-185, 187
Třmenová příchytka pro připojení stínění, TBS 133
Tyčové svorky, TBS 173
Tyčový zemnič, TBS 184, 187

U

Univerzální uzemňovací svorky, TBS 132
Upevňovací prvky pro vedení a ostatní komponenty, TBS 157
Uzemňovací / připojovací díl, TBS 130, 192
Uzemňovací deska, TBS 188
Uzemňovací objímky, TBS 131-132

V

VA držák vedení, TBS 154
Válcované olovo, TBS 177
Vario - bimetalická rychlosvorka, TBS 158
Vario - rychlosvorka, TBS 158
Vazební indukčnost, TBS 26
Vícenásobný zásuvkový přístroj, TBS 60
Vývody zemničů, TBS 174

Z

Zásuvkové přístroje, TBS 58-60
Zatloukávací hlavice, TBS 185

Z

Zatloukací hroty, TBS 185

Zemníčkové připojovací svorky, TBS 133

Zinková barva, TBS 177

Zkušební svorky, TBS 171-173

Ž

Žlabové svorky, TBS 165

EAN	č.výr.	Cena	Str.	EAN	č.výr.	Cena	Str.	EAN	č.výr.	Cena	Str.	EAN	č.výr.	Cena	Str.
		A Kč/100 m				A Kč/100 ks				B Kč/kus				B Kč/100 ks	
5046516	1117 02 5		133	5250395	3133 02 8		178	5378556	5015 65 0		126	5382690	5025 20 6		193
5046578	1117 03 3		133	5250456	3133 03 6		178	5378617	5015 70 7		127				
				5250579	3133 23 0		178	5378679	5015 71 5		127	5383055	5028 03 5		193
		Kč/100 ks						5378730	5015 72 3		126	5383116	5028 04 3		193
5432371	1167 00 6		133			B Kč/kus		5378792	5015 73 1		126				
5432432	1167 01 4		133					5378853	5015 75 8		126	5383413	5030 02 1		193
5432494	1167 02 2		133	5371298	5000 01 7		184	5378914	5015 76 6		126	5383659	5030 23 4		194
5432555	1167 03 0		133	5371359	5000 02 5		184	5455837	5015 77 4		127	5383710	5030 24 2		194
5432616	1167 04 9		133	5371472	5000 20 3		184	5378976	5015 80 4		126				
				5617358	5000 30 0		185	5379034	5015 81 2		126			B	
		Kč/kus				B		5002253	5015 83 0		129	5383833	5032 03 2		193
5151937	2000 29 6		128	5371717	5000 50 5		184	5002260	5015 84 2		129	5383895	5032 04 0		193
				5814450	5000 75 0		184	5002277	5015 85 4		129	5383956	5032 23 7		192
		Kč/100 ks		5111047	5000 76 9		184	5002284	5015 86 6		129	5384014	5032 24 5		192
5228851	2349 04 3		177	5740650	5000 85 8		184	5033615	5015 88 0		129	5384137	5032 53 9		193
5228912	2349 05 1		177			B		5033677	5015 88 4		129	5384199	5032 54 7		193
5228974	2349 07 8		177	5371830	5000 86 6		184	5033738	5015 89 0		130			B	
5229032	2349 08 6		177	5371892	5000 94 7		184								
5229155	2349 10 8		177	5371953	5000 95 5		184					5384434	5033 03 9		193
5229216	2349 12 4		177					5379096	5016 02 9		130	5433750	5033 20 9		192
				5372370	5001 21 8		194	5379096	5016 02 9		192				
		B Kč/kus		5372431	5001 22 6		194	5379157	5016 03 7		130	5384557	5038 01 4		132
				5635475	5001 36 6		194	5379157	5016 03 7		192	5384618	5038 03 0		132
5230533	2360 05 5		177			B						5384670	5038 05 7		132
5230533	2360 05 5		195	5372554	5001 40 4		194	5379218	5016 04 5		130	5384731	5038 07 3		132
5230595	2360 10 1		177	5372615	5001 41 2		194	5379218	5016 04 5		192	5384793	5038 08 1		132
5230656	2360 55 1		195			B		5922216	5016 09 6		130	5384854	5038 11 1		132
5230656	2360 55 1		177	5372738	5001 46 3		194	5922216	5016 09 6		192	5384915	5038 13 8		132
				5372851	5001 56 0		173	5800354	5016 11 8		130	5384977	5038 15 4		132
		B		5372851	5001 56 0		195	5800354	5016 11 8		192				
5230717	2360 60 8		177	5635239	5001 61 7		194					5385219	5040 03 5		131
5230717	2360 60 8		195			B		5922278	5016 12 6		130	5385271	5040 05 1		131
				5372912	5001 64 1		194	5922278	5016 12 6		192			B	
5834137	2361 20 5		154	5372974	5001 66 8		194	5379270	5016 14 2		191	5385332	5040 07 8		131
5834137	2361 20 5		176									5385394	5040 09 4		131
						B						5385455	5040 11 6		131
		D		5373575	5003 00 8		187	5800415	5018 50 1		144			B	
5518419	2362 97 0		177	5373636	5003 01 6		187	5800477	5018 70 6		144	5385516	5040 13 2		131
				5373698	5003 02 4		187					5385578	5040 15 9		131
		B		5373759	5003 03 2		187	5379751	5019 03 6		144			B	
5231011	2363 06 2		177	5373810	5003 04 0		187	5379812	5019 10 9		144	5385936	5040 50 7		132
				5373995	5003 25 3		187	5379874	5019 11 7		144				
5242710	3041 20 4		185			B						5385998	5043 01 8		133
5242772	3041 21 2		185	5374053	5003 26 1		187	5379935	5019 13 3		144	5386056	5043 10 7		133
5242833	3041 25 5		185	5374114	5003 28 8		187	5379997	5019 20 6		144				
5617235	3041 40 9		185	5374176	5003 29 6		187	5380054	5019 30 3		144	5386117	5050 03 0		132
5242956	3041 95 6		185	5374237	5003 31 8		187					5386179	5050 05 7		132
				5374718	5003 77 6		187	5380474	5020 15 8		144	5386230	5050 07 3		132
		B		5374770	5003 78 4		187	5380832	5020 33 6		144	5386292	5050 08 1		132
5243137	3042 20 0		185					5380955	5020 37 9		144	5386353	5050 11 1		132
5243199	3042 25 1		185	5376873	5009 21 9		188					5386414	5050 13 8		132
5617297	3042 30 8		185	5376934	5009 22 7		188	5381075	5020 41 7		144	5386476	5050 15 4		132
				5376996	5009 23 5		188	5381136	5020 43 3		144	5386537	5050 17 0		132
5243311	3043 20 7		186					5316756	5020 75 1		144	5386599	5050 19 7		132
5243373	3043 25 8		186			B Kč/100 ks		5381310	5020 80 8		144	5386650	5051 50 9		132
5717492	3043 31 2		186					5381372	5020 83 2		144				
5243557	3043 40 1		186	5377719	5012 01 5		190	5381495	5020 95 6		144	5386834	5052 07 6		132
5243618	3043 45 2		186									5386896	5052 09 2		132
5111160	3043 60 2		187			Kč/kus						5386957	5052 11 4		132
5617419	3043 60 6		187	5377894	5014 01 8		191					5387015	5052 13 0		132
5087076	3043 61 0		187	5377955	5014 02 6		191	5381556	5021 08 1		144			B	
5087137	3043 61 4		187	5378013	5014 21 2		191	5381617	5021 10 3		144				
5111641	3043 61 8		187	5901938	5014 42 5		190	5381730	5021 16 2		144	5387077	5052 15 7		132
5243793	3043 70 3		186	5105015	5014 46 8		191	5801313	5021 21 9		144	5387190	5052 18 1		132
5243854	3043 75 4		186	5105077	5014 47 6		191	5801375	5021 22 7		144				
5453796	3043 91 6		186					5381914	5021 28 6		144	5388517	5057 50 7		130
						B		5901273	5021 29 4		144	5388579	5057 51 5		130
5642978	3044 83 1		187	5378075	5015 01 4		128	5381976	5021 30 8		144	5388630	5057 52 3		130
5643036	3044 90 4		187	5378136	5015 05 7		128	5382034	5021 48 0		144	5388692	5057 55 8		130
5453970	3044 91 2		186	5378198	5015 06 5		129	5382096	5021 50 2		144	5805335	5057 69 8		131
				5378259	5015 07 3		127	5901990	5021 63 4		144			Kč/100 m	
				5378310	5015 08 1		127	5902058	5021 64 2		144	5805458	5057 92 2		131
5244219	3051 01 3		178	5959427	5015 11 1		129							Kč/100 ks	
		B		5378372	5015 50 2		128	5382218	5021 65 0		145	5805519	5057 93 0		131
5244813	3059 00 6		178	5378433	5015 54 5		129	5382331	5021 80 4		144			B	
				5378495	5015 55 3		128					5388753	5057 95 7		131
												5388814	5057 98 1		131

EAN	č.výr.	Cena	Str.	EAN	č.výr.	Cena	Str.	EAN	č.výr.	Cena	Str.	EAN	č.výr.	Cena	Str.
5388876	5059 35 6	Kč/100 ks	195			B				B				B	
5389057	5059 49 6		195	5806776	5089 62 6	Kč/kus	30	5392651	5096 01 4		46	5949930	5097 85 1		64
				5110989	5089 62 8		30	5392712	5096 02 2		46	5949930	5097 85 1		94
		B						5392774	5096 03 0		46	5336730	5097 97 5		95
5389231	5064 01 5		133			B		5393016	5096 15 4		48				
		Kč/kus		5461111	5091 32 2	Kč/bj	113	5393078	5096 16 2		48	5862512	5098 49 1		96
5915973	5080 05 3		89	5461111	5091 32 2		176	5393139	5096 17 0		48	5459552	5098 50 5		96
5916277	5080 06 1		89	5461296	5091 43 8		113	5393191	5096 25 1		49	5459613	5098 51 3		96
5916451	5080 08 8		89	5461296	5091 43 8		176	5393252	5096 27 8		49	5459675	5098 52 1		96
5916031	5080 15 0		89	5461470	5091 52 7		113	5393313	5096 30 8		53	5459798	5098 55 6		96
5916338	5080 16 9		89	5461470	5091 52 7		176	5393375	5096 31 6		53	5026693	5098 57 0		95
5916512	5080 17 7		89	5461470	5091 52 7		113	5393436	5096 32 4		53			B	
5916215	5080 27 4		89	5461654	5091 68 3	Kč/kus	113	5393498	5096 33 2		53	5814993	5098 57 4		95
5916390	5080 28 2		89	5461654	5091 68 3		176	5393559	5096 35 9		54	5952572	5098 59 9		97
5916635	5080 29 0		89	5896111	5091 69 1		113	5393610	5096 36 7		54	5459859	5098 60 2		97
5916574	5080 36 3		89	5896111	5091 69 1		176	5393672	5096 37 5		48	5459910	5098 61 0		97
								5393733	5096 38 3		48	5459972	5098 62 9		97
								5393795	5096 39 1		48	5460091	5098 64 5		97
5889458	5081 54 8		83			B		5617471	5096 39 7		49	5460213	5098 72 6		98
5502630	5081 64 5		88	5864851	5092 50 7		62			B		5460398	5098 75 0		98
5502692	5081 64 7		88	5688754	5092 52 3		62	5393856	5096 41 3		53	5918615	5098 79 3		98
		B		5314837	5092 60 4		60	5393917	5096 42 1		53	5460459	5098 80 7		99
5834793	5081 68 8		82	5314714	5092 61 2		60	5393979	5096 44 8		53	5460510	5098 81 5		99
5239956	5081 72 6		87	5683230	5092 62 0		60	5447979	5096 62 6		55	5460572	5098 82 3		99
5239895	5081 73 4		87			B		5448037	5096 63 4		55	5460695	5098 85 8		99
5239833	5081 74 2		87	5708254	5092 63 9		60	5519133	5096 70 7		50	5238577	5098 86 6		99
5462439	5081 79 3		87	5952817	5092 70 1		60	5519133	5096 70 7		56				
5252016	5081 83 1		84	5952879	5092 72 8		60	5460930	5096 79 0		112	5651376	5099 13 7		44
5251958	5081 85 8		84			B		5921738	5096 81 2		112	5683179	5099 14 5		44
5680536	5081 92 0		83	5952930	5092 73 6		60			B		5800712	5099 16 1		44
5680413	5081 93 9		83	5691693	5092 74 4		60	5480730	5096 82 0		24	5377115	5099 19 6		44
5315315	5081 94 7		83			B		5544517	5096 82 2		27	5396130	5099 42 0		43
5791119	5081 96 3		83	5035053	5092 80 0		58	5480792	5096 83 9		25	5396192	5099 43 9		43
5791058	5081 97 1		83	5035114	5092 80 8		58	5966388	5096 84 7		24	5396253	5099 44 7		43
				5035176	5092 81 6		59	5541158	5096 84 9		27	5396314	5099 45 5		43
5685333	5082 38 2		89	5035237	5092 82 4		59	5966449	5096 86 3		25	5034698	5099 45 8		51
5684978	5082 40 4		85					5541394	5096 86 5		28	5807490	5099 46 2		51
5684916	5082 41 2		85	5390671	5093 01 5		92	5531135	5096 88 4		25	5396499	5099 53 6		45
5684855	5082 42 0		85	5390732	5093 02 3		92	5531197	5096 88 6		25	5396550	5099 54 4		45
5684732	5082 45 5		85	5531319	5093 15 5		92			B		5396611	5099 55 2		45
5684671	5082 46 3		85	5531371	5093 16 0		92	5509899	5096 97 0		26	5396673	5099 56 0		45
5684619	5082 47 1		85	5390978	5093 23 6		90					5396734	5099 57 9		50
5684558	5082 53 6		86	5391036	5093 25 2		90	5808091	5097 00 2		36	5396734	5099 57 9		56
5684497	5082 54 4		86	5391098	5093 26 0		90	5808152	5097 01 0		36	5396857	5099 59 5		50
5684435	5082 55 2		86	5087250	5093 27 0		91	5394037	5097 03 7		36	5396857	5099 59 5		56
				5022619	5093 27 2		91	5880158	5097 04 5		36	5396918	5099 60 9		50
5917595	5083 06 0		89	5022732	5093 27 5		91	5394099	5097 05 3		41	5396918	5099 60 9		56
5917717	5083 08 7		89			B		5394099	5097 05 3		56	5807612	5099 61 3		52
5917830	5083 10 9		89	5524236	5093 28 0		91	5766636	5097 06 1		41	5396970	5099 61 7		50
5022978	5083 40 0		92	5805991	5093 99 6		90	5766636	5097 06 1		56	5396970	5099 61 7		56
								5965664	5097 08 8		41	5397038	5099 63 3		52
		B		5392354	5095 03 4		61	5965664	5097 08 8		56	5397090	5099 64 1		52
5525134	5084 00 8		100	5392538	5095 12 3		61	5505211	5097 09 6		36	5397151	5099 66 8		52
5525196	5084 01 2		100	5919391	5095 60 3		41	5034339	5097 09 8		36	5397212	5099 67 6		52
5525257	5084 01 6		100	5919391	5095 60 3		50			B		5942498	5099 70 6		50
5525318	5084 02 0		101	5919391	5095 60 3		57	5530053	5097 10 0		36	5942498	5099 70 6		56
5525370	5084 02 4		101	5542957	5095 60 6		37	5531975	5097 10 3		38	5397458	5099 80 3		109
5525431	5084 02 8		101	5542957	5095 60 6		45	5808275	5097 11 8		40	5570318	5099 84 8		50
5525493	5084 03 2		102			B		5945376	5097 13 4		38	5570318	5099 84 8		56
5525554	5084 03 6		102	5670339	5095 61 1		43	5394150	5097 14 2		38			B	
5525615	5084 04 0		102	5919452	5095 64 6		43	5945314	5097 18 5		39	5481270	5099 85 0		50
				5668718	5095 65 4		46	5394211	5097 19 3		39	5481270	5099 85 0		56
5023210	5088 68 6		57	5023937	5095 65 8		46	5394273	5097 25 8		42				
5023098	5088 69 0		57			B		5394334	5097 31 2		42				
				5919513	5095 67 0		46	5394396	5097 35 5		40	5399674	5101 06 9		177
		B		5806837	5095 68 0		51	5540557	5097 39 8		37				
5531012	5089 20 0		31	5743170	5095 68 9		44	5785590	5097 40 1		37				
5531074	5089 21 2		31	5794899	5095 73 5		47	5714972	5097 42 8		39	5399797	5102 05 7		168
5532217	5089 50 6		32	5726135	5095 84 0		53	5617532	5097 43 2		40			B	
5532279	5089 51 4		33	5726074	5095 85 9		53			B		5399858	5102 07 3		168
5571575	5089 60 3		34	5725770	5095 86 7		52	5457992	5097 45 2		93	5399919	5102 08 1		168
5804130	5089 60 5		34	5725473	5095 87 5		52	5447610	5097 60 6		93	5399971	5102 11 1		168
5571636	5089 60 7		35	5000174	5095 97 8		47	5447672	5097 61 4		93	5400035	5102 13 8		168
5572237	5089 61 1		35			B		5447733	5097 62 2		93	5400097	5102 15 4		168
				5355274	5095 98 0		47	5447795	5097 63 0		93	5400158	5102 19 7		168
5806653	5089 62 0		29	5683117	5095 99 9										

EAN	č.výr.	Cena	Str.							
		B Kč/100 ks								
5424819	5336 37 6		172							
5424871	5336 45 7		172							
5424932	5336 50 3		173							
5424994	5340 01 2		173							
5425595	5350 08 5		168							
5425656	5350 09 3		168							
		B								
5425717	5350 10 7		168							
5425779	5350 11 5		168							
5425830	5350 12 3		168							
5426257	5350 68 9		168							
5426318	5350 69 7		168							
5426370	5350 70 0		168							
5426431	5350 71 9		168							
5426493	5350 72 7		168							
5426790	5350 86 7		167							
5426851	5350 88 3		167							
5426912	5350 90 5		167							
5426974	5351 05 7		168							
5427032	5351 07 3		168							
5427094	5351 25 1		168							
5427155	5351 28 6		168							
5890652	5351 35 9		168							
5890713	5351 37 5		168							
		B								
5427216	5351 45 6		168							
5427278	5351 47 2		168							
5427575	5400 15 5		145							
5427575	5400 15 5		174							
5629054	5400 62 7		145							
5629054	5400 62 7		174							
5901334	5401 77 1		146							
5427810	5401 80 1		146							
5427872	5401 83 6		146							
5898399	5401 85 2		146							
		B								
5902119	5401 87 9		146							
5034575	5401 90 2		146							
5547938	5401 90 5		146							
5542599	5401 90 9		146							
5542650	5401 91 3		146							
5542711	5401 91 7		146							
5806110	5401 92 9		146							
5806172	5401 93 3		146							
5806233	5401 93 7		146							
		B								
5806295	5401 94 1		146							
5806356	5401 94 5		146							
5034810	5401 97 0		145							
5105619	5401 98 0		146							
5107774	5401 98 3		146							
5108672	5401 98 6		146							
5108733	5401 98 9		146							
		B								
5428053	5402 10 7		145							
5428176	5402 15 8		145							
5428411	5402 80 8		146							
5428473	5402 85 9		146							
5428534	5402 89 1		147							
5897910	5402 95 6		147							
5548713	5403 20 0		147							
5548775	5403 21 9		147							
5548898	5403 22 7		147							
5548959	5403 23 5		148							
		B Kč/kus								
5034872	5403 30 8		148							
5034933	5403 32 4		148							

Typ	Rozměry/Barva/ div.	č.výr.	EAN	Cena	Str.	Typ	Rozměry/Barva/ div.	č.výr.	EAN	Cena	Str.
101	3000 GFK	5690733	5408 10 5	Kč/kus	TBS 169					B Kč/100 ks	
101	6000 GFK	5636731	5408 14 8		TBS 169	101/V-3000	3000 Al	5806295	5401 94 1		TBS 146
101 VL2000	Al	5107774	5401 98 3	Kč/100 ks	TBS 146	101/V-3500	3500 Al	5806356	5401 94 5	TBS 146	
101 VL2500	Al	5108672	5401 98 6		TBS 146	101/VG-1500	1500 Al	5034575	5401 90 2	TBS 146	
101 VL3000	Al	5108733	5401 98 9	B	TBS 146	101/VG-2000	2000 Al	5547938	5401 90 5	TBS 146	
101/A	1500 FT	5427575	5400 15 5		TBS 145	101/VG-2500	2500 Al	5542599	5401 90 9	TBS 146	
101/A	60 Al	5674474	5408 35 0	Kč/kus	TBS 170	101/VG-3000	3000 Al	5542650	5401 91 3	TBS 146	
101/A	1500 FT	5427575	5400 15 5	B Kč/100 ks	TBS 174	101/VG-3500	3500 Al	5542711	5401 91 7	TBS 146	
101/A-Cu	1500 Cu	5629054	5400 62 7		TBS 145	101/VL1500	Al	5105619	5401 98 0	TBS 146	
101/A-Cu	1500 Cu	5629054	5400 62 7	TBS 174	101/W	60 Al	5673811	5408 68 7	Kč/kus	TBS 170	
101/A-L DIN	1000 FT	5428411	5402 80 8	TBS 146	101IES	60 Al	5674412	5408 39 3	TBS 170		
101/A-L DIN	1500 FT	5428473	5402 85 9	TBS 146	108/B DIN	FT TG	5429678	5416 56 6	B Kč/100 ks	TBS 173	
101/ALU-1000	1000 Al	5901334	5401 77 1	TBS 146	112/DIN-100	FT	5428893	5410 09 6		TBS 158	
101/ALU-1500	1500 Al	5427810	5401 80 1	TBS 146	112/DIN-150	Zn	5429012	5410 15 0	TBS 158		
101/ALU-2000	2000 Al	5427872	5401 83 6	TBS 146	112/DIN-Cu-100	Cu	5429074	5410 30 4	B	TBS 158	
101/ALU-2500	2500 Al	5898399	5401 85 2	TBS 146	113/B-MS-HD 8-10	Cu Zn	5629474	5230 36 5		TBS 155	
101/ALU-3000	3000 Al	5902119	5401 87 9	B	113/B-MS-HD-16	CuZn	5752295	5412 81 1	TBS 158		
101/B-16	M16	5897910	5402 95 6		TBS 147	113/BZ-FL	FT Zn	5739999	5230 44 6	B	TBS 192
101/F-1000	1000 FT	5430094	5424 10 0	TBS 145	113/B-Z-HD	Zn	5752356	5412 80 3	TBS 158		
101/F-1500	1500 FT	5430216	5424 15 1	TBS 174	113/B-Z-HD 8-10	FT Zn	5629535	5230 32 2	TBS 155		
101/F-1500	1500 FT	5430216	5424 15 1	TBS 145	113/BZ-HD-FL	FT Zn	5740056	5230 46 2	B	TBS 192	
101/F-2000	2000 FT	5430339	5424 20 8	TBS 174	113/MS 8-10	Cu Zn	5446231	5230 21 7		TBS 155	
101/G-DIN	1000 FT	5428053	5402 10 7	B	113/Z 8-10	FT Zn	5412212	5229 96 0	TBS 155		
101/G-DIN	1500 FT	5428176	5402 15 8		TBS 145	113/Z-16	Zn	5429616	5412 60 9	TBS 157	
101/IAB	18 Al	5673750	5408 73 3	Kč/kus	TBS 170	113/Z-20	FT Zn	5959601	5230 52 7	TBS 158	
101/IAG	107 Al	5674290	5408 50 4	TBS 171	113/Z-20	FT Zn	5959601	5230 52 7	TBS 171		
101/IDK	125 Al	5895817	5408 24 5	TBS 169	113/ZN-16	CuZn	5446415	5412 63 3	B	TBS 157	
101/IE	90 Al	5901631	5408 19 9	TBS 169	120/A	Zn	5428657	5405 06 8		TBS 148	
101/IGL	128 Al	5674177	5408 62 8	TBS 171	128/F	Al FT	5428718	5405 76 9	Kč/kus	TBS 149	
101/IK	100 Al	5895879	5408 29 6	TBS 169	128/K	Al FT	5428770	5405 86 6	TBS 149		
101/ISP	110 Al	5674351	5408 45 8	TBS 170	132/Cu	Cu	5902171	5202 86 8	B Kč/100 ks	TBS 149	
101/IT	65 Al	5681496	5408 15 6	TBS 169	132/K-Cu	Cu	5902232	5202 59 0		TBS 149	
101/IV	60 Al	5674238	5408 55 5	Kč/100 ks	132/K-VA	VA	5403036	5202 51 5	TBS 149		
101/J-1000	1000 Al	5034810	5401 97 0	TBS 145	132/N-DK	FT PA	5902294	5202 56 6	TBS 150		
101/ST	M16	5428534	5402 89 1	B	132/VA	VA	5403814	5202 83 3	TBS 149		
101/V-1500	1500 Al	5806110	5401 92 9		TBS 146	133/A	FT PA	5402138	5202 24 8	TBS 152	
101/V-2000	2000 Al	5806172	5401 93 3	TBS 146							
101/V-2500	2500 Al	5806233	5401 93 7	TBS 146							

Typ	Rozměry/Barva/ div.	č.výr.	EAN	Cena	Str.	Typ	Rozměry/Barva/ div.	č.výr.	EAN	Cena	Str.
				B Kč/100 ks						Kč/100 ks	
133/NB	PA	5904335	5202 21 3		TBS 152	163/Cu-100	Cu	5409939	5223 60 1		TBS 156
156/16	FT	5411079	5228 22 0		TBS 157	163-100	FT	5409519	5223 10 5		TBS 156
156/16	Cu	5411130	5228 23 9		TBS 157					B	TBS 156
				B		163-150	FT	5409632	5223 15 6		TBS 156
156/8-10	FT	5410836	5228 02 6		TBS 157	163-200	FT	5409755	5223 20 2		TBS 156
156/8-10	Cu	5410898	5228 03 4		TBS 157						TBS 156
				B		163-70	FT	5409458	5223 07 5		TBS 156
156/FL	FT	5411192	5228 32 8		TBS 157					B	TBS 154
156/FL	Cu	5411253	5228 33 6		TBS 157	165/B-100	FT	5408970	5218 82 9		TBS 154
				B		165/B-60	FT	5408918	5218 81 0		TBS 154
156/K	FT	5410959	5228 12 3		TBS 157					Kč/kus	TBS 154
156/K	Cu	5411017	5228 13 1		TBS 157	165/KL		5834137	2361 20 5		TBS 176
				B		165/KL		5834137	2361 20 5		TBS 176
157/E-Cu		5902355	5215 80 3		TBS 151					Kč/100 ks	TBS 153
157/EK-Cu		5902478	5215 85 4		TBS 151	165/KR	PE	5409038	5218 86 1		TBS 153
157/EK-VA		5902416	5215 83 8		TBS 151	165/MBG	PE PP	5408734	5218 67 5		TBS 153
157/E-VA		5407232	5215 50 1		TBS 151	165/MBG	PE PP	5408857	5218 69 1		TBS 153
157/F VA-230	230	5407294	5215 55 2		TBS 150	165/MBG-10-200	PE PP	5814634	5218 75 6		TBS 153
157/F VA-280	280	5812234	5215 57 9		TBS 150	165/MBG-8-200	PE PP	5904519	5218 74 8		TBS 153
157/F VA-410	410	5812357	5215 59 5		TBS 150	165/MBG-HFL	PE PP	5623052	5218 88 5		TBS 153
157/F-Cu-230	230	5902539	5216 19 2		TBS 150					B	TBS 154
157/F-Cu-280	280	5813019	5216 20 6		TBS 150	165/NBK-55	55 FT PA	5904274	5218 31 4		TBS 154
157/F-Cu-410	410	5813132	5216 25 7		TBS 150	165/OBG-8	PE	5408796	5218 68 3		TBS 153
157/FK-Cu-230		5902652	5216 18 4		TBS 150	165/R-8	PE	5897972	5218 99 3		TBS 152
157/FK-Cu-280		5813071	5216 21 4		TBS 150	166/LS-70	FT	5410416	5226 57 0		TBS 156
157/FK-Cu-410		5813194	5216 26 5		TBS 150					B	TBS 155
157/FK-VA-230		5902591	5215 54 4		TBS 150	168	FT Zn	5411499	5229 16 2		TBS 155
157/FK-VA-280		5812296	5215 58 7		TBS 150	168/DIN/FL 30	FT Zn	5411734	5229 48 0		TBS 155
157/FK-VA-410		5812418	5215 60 9		TBS 150	168/DIN-K	FT Zn	5412151	5229 83 9		TBS 155
157/FX-AL		5531791	5215 87 5		TBS 150	168/DIN-K/MS	Cu Zn	5411611	5229 38 3		TBS 155
157/FX-Cu		5531852	5215 87 9		TBS 150	168/FL 30	FT Zn	5411673	5229 46 4		TBS 155
				B		168/FL 40	FT TG	5411970	5229 55 3		TBS 155
157/I-Cu		5812593	5215 74 9		TBS 150	168/MS	Cu Zn	5411550	5229 36 7		TBS 155
157/IK-Cu		5812654	5215 76 5		TBS 151					B	TBS 166
157/IK-VA		5812531	5215 66 8		TBS 151	172/AR	Al	5409090	5218 92 6		TBS 166
157/I-VA		5407355	5215 62 5		TBS 150	176/A-100	FT TG	5410652	5227 10 0		TBS 157
157/L-Cu	212	5812111	5215 47 1		TBS 151	176/A-150	FT TG	5410713	5227 15 1		TBS 157
157/LK-Cu		5811930	5215 38 2		TBS 151	176/A-65	FT TG	5410539	5227 07 0		TBS 157
157/LK-VA		5811879	5215 37 4		TBS 151	176/A-80	FT TG	5410591	5227 08 9		TBS 157
				B		177/20-Cu		5904991	5207 74 6		TBS 155
157/L-VA	212	5407171	5215 43 9		TBS 151	177/20-DIN	PA	5404897	5207 44 4		TBS 154
157/NB-VA	VA	5903673	5215 27 7		TBS 151	177/30-Cu		5905059	5207 75 4		TBS 155
157/ND-VA	VA	5903796	5215 30 7		TBS 152	177/30-DIN		5404958	5207 46 0		TBS 154
159/K-VA	VA	5813255	5216 81 8		TBS 152	177/55-Cu		5905110	5207 76 2		TBS 155
159/VA-V	VA	5407959	5217 07 5		TBS 152						TBS 155

Typ	Rozměry/Barva/ div.	č.výr.	EAN	Cena	Str.	Typ	Rozměry/Barva/ div.	č.výr.	EAN	Cena	Str.
				B Kč/100 ks						B Kč/kus	
177/55-DIN		5405016	5207 48 7		TBS 154	219/25 BP	1500 FT	5371953	5000 95 5		TBS 184
177/B-HD-20		5336433	5207 85 1		TBS 155	219/25 ST	1500	5111047	5000 76 9		TBS 184
177/B-HD-30		5334811	5207 87 8		TBS 155					B Kč/100 ks	
177/VA	VA	5404774	5207 33 9		TBS 154	223/DIN	Zn	5423614	5335 20 5		TBS 171
177/VA-VK	VA	5904878	5207 80 0		TBS 154	223/MS-DIN	Zn	5423676	5335 25 6		TBS 171
194	šedá / M8 PA	5404651	5207 25 8	B	TBS 156	223/O-DIN	Zn	5890058	5335 14 0		TBS 172
194/K	šedá / M8 PA	5110392	5207 26 6		TBS 156	223/O-MS-DIN	Cu CuZn	5890119	5335 16 7		TBS 172
				B Kč/kg		226	FT	5424215	5336 00 7		TBS 172
198		5399674	5101 06 9		TBS 177	226/Cu	Cu	5424277	5336 02 3		TBS 172
				B Kč/100 ks		226/VA	VA	5424338	5336 05 8		TBS 172
199/DIN	M8 FS	5405252	5208 01 7		TBS 156	226/ZV-Cu	Cu	5424451	5336 09 0	B	TBS 172
204/KL	FT	5430575	5430 15 1		TBS 174	226/ZV-VA	VA	5424390	5336 07 4		TBS 172
204/KL-Cu	Cu	5430872	5430 55 0		TBS 174	229	TG	5424093	5335 70 1		TBS 173
				B Kč/kus		233	Cu FT VA	5424635	5336 30 9		TBS 172
204/KS	2000 FT	5901457	5430 01 1		TBS 174	233/A	VA	5424871	5336 45 7		TBS 172
204/KS	2500 FT	5901570	5430 06 2		TBS 174	233/A-ZV	Cu VA	5424932	5336 50 3		TBS 173
205/B-M10-VA	M10 VA	5900498	5420 00 8		TBS 191	233/Cu	Cu	5424697	5336 32 5		TBS 172
205/B-M12-VA	M12 VA	5629290	5420 01 6		TBS 191	233/VA	VA	5424758	5336 34 1		TBS 172
213/1000/DIN	1000 FT	5373575	5003 00 8	B	TBS 187	233/ZV	Cu VA	5424819	5336 37 6	B	TBS 172
213/1000/M	1000 FT	5373995	5003 25 3		TBS 187	237/N	FT	5453611	5328 20 9		TBS 161
213/1500/DIN	1500 FT	5373636	5003 01 6	B	TBS 187	237/N-Cu	Cu	5453673	5328 28 4		TBS 161
213/1500/F	1500 FT	5374718	5003 77 6		TBS 187	239	FT	5423195	5329 07 8		TBS 161
213/1500/M	1500 FT	5374053	5003 26 1	B	TBS 187	244	Zn	5417316	5311 03 9	B	TBS 161
213/2000/DIN	2000 FT	5373698	5003 02 4		TBS 187	245	Cu FT	5417378	5311 10 1		TBS 162
213/2000/F	2000 FT	5374770	5003 78 4		TBS 187	245/Cu	Cu	5417439	5311 15 2		TBS 162
213/2000/M	2000 FT	5374114	5003 28 8	B	TBS 187	247	Cu FT	5417491	5311 20 9		TBS 162
213/2500/DIN	2500 FT	5373759	5003 03 2		TBS 187	247/CU	Cu	5417552	5311 26 8		TBS 162
213/2500/M	2500 FT	5374176	5003 29 6		TBS 187	249/ALU	Al	5417736	5311 51 9		TBS 158
213/3000/DIN	3000 FT	5373810	5003 04 0		TBS 187	249/Cu	Cu	5417798	5311 52 7		TBS 158
213/3000/M	3000 FT	5374237	5003 31 8		TBS 187	249/ST	St	5417675	5311 50 0		TBS 158
				B		249/VA	VA	5417910	5311 55 1		TBS 158
219/20	1500 FT	5371298	5000 01 7		TBS 184	249/ZV	Al Cu	5417859	5311 53 5		TBS 158
219/20	2000 FT	5371472	5000 20 3		TBS 184	250	FT	5418696	5312 90 6		TBS 162
219/20 BP	1500 FT	5371892	5000 94 7		TBS 184	250	FT	5418696	5312 90 6		TBS 189
219/20 BP-Cu	1000 St(Cu)	5371717	5000 50 5		TBS 184	250/A-BO	FT	5806530	5313 06 6		TBS 190
219/20 BP-VA	1000 VA	5740650	5000 85 8		TBS 184	250/A-FT	FT	5740537	5313 01 5	B	TBS 190
219/20 BP-VA	1500 VA	5371830	5000 86 6	B	TBS 184	250/AS-FT	FT	5543015	5313 03 1		TBS 190
219/20 ST	1500 FT	5814450	5000 75 0		TBS 184	250/A-VA	VA	5740476	5313 02 3		TBS 190
219/25	1500 FT	5371359	5000 02 5	B	TBS 184						

Seznam výrobků podle typového označení

Typ	Rozměry/Barva/ div.	č.výr.	EAN	Cena	Str.	Typ	Rozměry/Barva/ div.	č.výr.	EAN	Cena	Str.
				B Kč/100 ks						B Kč/100 ks	
250/VA	VA	5418757	5312 92 2		TBS 162	270	Cu FT	5420552	5317 20 7		TBS 164
250/VA	VA	5418757	5312 92 2		TBS 189						
						270/Cu	Cu FT	5420675	5317 25 8		TBS 164
251	FT	5417972	5312 03 5		TBS 162	271	Cu FT	5420798	5317 40 1		TBS 164
251/Cu	Cu	5418030	5312 13 2		TBS 162	271/Cu	Cu FT	5420910	5317 45 2		TBS 164
252/Cu-DIN	Cu	5418214	5312 41 8		TBS 162						
252/Cu-DIN	Cu	5418276	5312 44 2		TBS 163	272	TG	5421030	5318 08 4		TBS 164
252/Cu-DIN	Cu	5418214	5312 41 8		TBS 189	272	TG	5421092	5318 14 9		TBS 164
252/Cu-DIN	Cu	5418276	5312 44 2		TBS 189						
252/DIN	FT	5418092	5312 31 0		TBS 162	273	Cu FT	5420613	5317 22 3		TBS 164
252/DIN	FT	5418153	5312 34 5		TBS 163	273/Cu	Cu FT	5420736	5317 27 4		TBS 164
252/DIN	FT	5418153	5312 34 5		TBS 189						
252/DIN	FT	5418092	5312 31 0		TBS 189	274	Cu FT	5420859	5317 42 8		TBS 165
252/FL DIN	FT	5418399	5312 65 5		TBS 163	274/Cu	Cu FT	5420972	5317 47 9		TBS 165
252/FL DIN	FT	5418399	5312 65 5		TBS 189						
						280	Zn	5421276	5320 01 1		TBS 166
253	FT	5418337	5312 60 4		TBS 163	280/VK	Zn	5421337	5320 05 4		TBS 166
253	FT	5418573	5312 80 9		TBS 163						
253	FT	5418337	5312 60 4		TBS 189	287	Al Cu	5421573	5320 70 4		TBS 167
253	FT	5418573	5312 80 9		TBS 189						
254/Cu-DIN	Cu	5419112	5314 13 5		TBS 162	287/Cu	Cu	5421511	5320 69 0		TBS 167
254/DIN	FT	5418993	5314 03 8		TBS 162	288/DIN	Al	5421634	5320 71 2		TBS 167
255	FT	5419174	5314 51 8		TBS 188	292/DIN	TG	5424994	5340 01 2		TBS 173
255 A	FT	5419235	5314 53 4		TBS 188	301/Cu	Cu	5426257	5350 68 9		TBS 168
256/A-DIN 30	FT St	5419471	5314 65 8		TBS 188	301/Cu	Cu	5426318	5350 69 7		TBS 168
256/A-DIN 30	VA	5925873	5314 72 0		TBS 188	301/Cu	Cu	5426370	5350 70 0		TBS 168
256/A-DIN 40	FT	5419532	5314 66 6		TBS 188	301/Cu	Cu	5426431	5350 71 9		TBS 168
						301/Cu	Cu	5426493	5350 72 7		TBS 168
256/DIN 30	FT	5419297	5314 61 5		B TBS 188	301/DIN	FS	5425595	5350 08 5		TBS 168
						301/DIN	FS	5425656	5350 09 3		TBS 168
256/DIN 40	FT	5419358	5314 62 3		TBS 188	301/DIN	FS	5425717	5350 10 7	B	TBS 168
						301/DIN	FS	5425779	5350 11 5		TBS 168
					B	301/DIN	FS	5425830	5350 12 3		TBS 168
259	TG	5419716	5315 50 6		TBS 161	301/S		5426974	5351 05 7		TBS 168
259/A	FT	5740414	5315 51 4		TBS 190	301/S		5427032	5351 07 3		TBS 168
259/A St	St	5237198	5315 55 7		TBS 190	301/S-AL	Al	5890652	5351 35 9		TBS 168
259/A-VA	VA	5740353	5315 52 2		TBS 190	301/S-AL	Al	5890713	5351 37 5		TBS 168
					B	301/S-Cu	Cu	5427216	5351 45 6		TBS 168
260	Zn	5419839	5315 70 0		TBS 161	301/S-Cu	Cu	5427278	5351 47 2		TBS 168
260/MS	CuZn	5419778	5315 65 4		TBS 161	301/S-VA	VA	5427094	5351 25 1		TBS 168
262	VA	5419891	5316 01 4		TBS 165	301/S-VA		5427155	5351 28 6		TBS 168
262/A Cu DIN	Cu	5420071	5316 25 1		TBS 165	301/V	Cu FS VA	5426790	5350 86 7	B	TBS 167
262/A DIN	Cu FT	5420019	5316 21 9		TBS 165	301/V-Cu	Cu	5426851	5350 88 3		TBS 167
262/Cu	Cu	5419952	5316 15 4		TBS 165	301/V-VA	VA	5426912	5350 90 5		TBS 167
262/ZM	Cu FT	5818359	5316 17 0		TBS 165	303/DIN	FT	5399797	5102 05 7		TBS 168
264	Cu FT	5420316	5316 51 0		TBS 166	303/DIN	FT	5399858	5102 07 3	B	TBS 168
264/Cu	Cu	5420378	5316 55 3		TBS 166	303/DIN	FT	5399919	5102 08 1		TBS 168
						303/DIN	FT	5399971	5102 11 1		TBS 168
						303/DIN	FT	5400035	5102 13 8		TBS 168
267	FT	5420132	5316 30 8		TBS 165	303/DIN	FT	5400097	5102 15 4		TBS 168
						303/DIN	FT	5400158	5102 19 7		TBS 168
267/VA	VA	5420194	5316 32 4		TBS 165	303/DIN	FT	5400219	5102 21 9		TBS 168
						303/DIN	FT	5400271	5102 23 5		TBS 168
269	FT Zn	5420439	5317 01 0		TBS 164	303/DIN	FT	5400332	5102 25 1		TBS 168
269/MS	Cu Zn	5420491	5317 05 3		TBS 164	303/DIN	FT	5400394	5102 27 8		TBS 168

Typ	Rozměry/Barva/ div.	č.výr.	EAN	Cena	Str.	Typ	Rozměry/Barva/ div.	č.výr.	EAN	Cena	Str.
				B						Kč/100 ks	
				Kč/100 ks		832/40	FT	5384199	5032 54 7		TBS 193
319	TG	5421870	5325 30 7		TBS 166						
319	TG	5421931	5325 31 5		TBS 166					B	
324/S	Cu FT VA	5422419	5326 30 3		TBS 166	833	FT PA	5384434	5033 03 9		TBS 193
324/S-Cu	Cu	5422532	5326 33 8		TBS 166	835	FT	5433750	5033 20 9		TBS 192
324/S-VA	VA	5422471	5326 31 1		TBS 166	853/DIN	Al Cu	5423379	5331 01 3		TBS 167
330/K DIN	PA	5401599	5201 10 1		TBS 149	856	Cu	5423430	5331 50 1		TBS 167
										A	
				Kč/kus		910/N	25 PA	5228851	2349 04 3		TBS 177
356		5230533	2360 05 5		TBS 177	910/N	30 PA	5228912	2349 05 1		TBS 177
356		5230533	2360 05 5		TBS 195	910/N	60 PA	5228974	2349 07 8		TBS 177
356		5230595	2360 10 1		TBS 177	910/N	40 PA	5229032	2349 08 6		TBS 177
356		5230595	2360 10 1		TBS 195	910/N	50 PA	5229155	2349 10 8		TBS 177
						910/N	60 PA	5229216	2349 12 4		TBS 177
357		5230656	2360 55 1		TBS 177						
357		5230656	2360 55 1		TBS 195	925	G	5385219	5040 03 5		TBS 131
				B		925	G	5385271	5040 05 1		TBS 131
357		5230717	2360 60 8		TBS 177					B	
357		5230717	2360 60 8		TBS 195	925	G	5385332	5040 07 8		TBS 131
						925	G	5385394	5040 09 4		TBS 131
364	FT	5244219	3051 01 3		TBS 178	925	G	5385455	5040 11 6		TBS 131
										B	
				Kč/100 ks		925	G	5385516	5040 13 2		TBS 131
366	35 FT	5388876	5059 35 6		TBS 195	925	G	5385578	5040 15 9		TBS 131
366	50 FT	5389057	5059 49 6		TBS 195					B	
				B		927/0	niklováno CuZn	5388517	5057 50 7		TBS 130
370/H	FT	5382690	5025 20 6		TBS 193	927/1	VA	5388579	5057 51 5		TBS 130
470	niklováno CuZn	5389231	5064 01 5		TBS 133	927/1	VA	5388753	5057 95 7		TBS 131
				Kč/kus		927/2	CuZn VA	5388630	5057 52 3		TBS 130
480		5412571	5240 03 4		TBS 108	927/4	CuZn VA	5388692	5057 55 8		TBS 130
480		5412755	5240 07 7		TBS 108						
480		5412694	5240 06 9		TBS 108	927/4 V2A	VA	5388814	5057 98 1		TBS 131
481		5412816	5240 08 5		TBS 109						
482		5412632	5240 05 0		TBS 109	927/Band-VA	VA	5805458	5057 92 2		TBS 131
										Kč/100 m	
484	FT	5412991	5240 22 0		TBS 108						
484	FT	5413059	5240 23 9		TBS 108	927/Sch-K-MS	CuZn VA	5805335	5057 69 8		TBS 131
484	FT	5413110	5240 24 7		TBS 108	927/Sch-K-VA	CuZn VA	5805519	5057 93 0		TBS 131
484	FT	5413172	5240 25 5		TBS 108						
										B	
485	FT	5413295	5240 32 8		TBS 108	928	niklováno CuZn	5385936	5040 50 7		TBS 132
485	FT	5413233	5240 30 1		TBS 108						
485	FT	5413356	5240 33 6		TBS 108	937	FT	5385998	5043 01 8		TBS 133
485	FT	5413417	5240 34 4		TBS 108						
				B		939	G	5386056	5043 10 7		TBS 133
518		5231011	2363 06 2		TBS 177	942	Cu	5384557	5038 01 4		TBS 132
						942	Cu	5384618	5038 03 0		TBS 132
				Kč/100 ks		942	Cu	5384670	5038 05 7		TBS 132
708/30 HG	G	5383659	5030 23 4		TBS 194	942	Cu	5384731	5038 07 3		TBS 132
708/30 SP	G	5383413	5030 02 1		TBS 193	942	Cu	5384793	5038 08 1		TBS 132
708/40 HG	G	5383710	5030 24 2		TBS 194	942	Cu	5384854	5038 11 1		TBS 132
						942	Cu	5384915	5038 13 8		TBS 132
						942	Cu	5384977	5038 15 4		TBS 132
				B		950/Z	Zn	5386117	5050 03 0		TBS 132
710/30	G	5383055	5028 03 5		TBS 193	950/Z	Zn	5386179	5050 05 7		TBS 132
						950/Z	Zn	5386230	5050 07 3		TBS 132
710/40	G	5383116	5028 04 3		TBS 193	950/Z	Zn	5386292	5050 08 1		TBS 132
						950/Z	Zn	5386353	5050 11 1		TBS 132
				B		950/Z	Zn	5386414	5050 13 8		TBS 132
831/30	FT	5383833	5032 03 2		TBS 193	950/Z	Zn	5386476	5050 15 4		TBS 132
831/30 M6	FT	5383956	5032 23 7		TBS 192	950/Z	Zn	5386537	5050 17 0		TBS 132
831/40	FT	5383895	5032 04 0		TBS 193	950/Z	Zn	5386599	5050 19 7		TBS 132
831/40 M6	FT	5384014	5032 24 5		TBS 192	951	VA	5386650	5051 50 9		TBS 132
832/30	FT	5384137	5032 53 9		TBS 193	952/Z	FT	5386834	5052 07 6		TBS 132
						952/Z	FT	5386896	5052 09 2		TBS 132
						952/Z	FT	5386957	5052 11 4		TBS 132

Typ	Rozměry/Barva/ div.	č.výr.	EAN	Cena	Str.	Typ	Rozměry/Barva/ div.	č.výr.	EAN	Cena	Str.
952/Z	FT	5387015	5052 13 0	Kč/100 ks B	TBS 132	1809/BG	šedá CuZn	5378372	5015 50 2	B Kč/kus	TBS 128
952/Z	FT	5387077	5052 15 7		TBS 132	1809/M	šedá CuZn	5378310	5015 08 1		TBS 127
952/Z	FT	5387190	5052 18 1		TBS 132	1809/UP	CuZn	5378198	5015 06 5		TBS 129
985	25 St	5250395	3133 02 8	A	TBS 178	1810	St	5378136	5015 05 7	TBS 128	
985	35 St	5250579	3133 23 0		TBS 178	1811	250 FT	5377894	5014 01 8	TBS 191	
985	35 St	5250456	3133 03 6		TBS 178	1811/L	400 FT	5377955	5014 02 6	TBS 191	
1801 VDE	šedá CuZn	5378556	5015 65 0	B Kč/kus	TBS 126	1813/DIN	FT	5378013	5014 21 2	TBS 191	
1801/AH	PS	5378617	5015 70 7		TBS 127	1813/KL	FT	5901938	5014 42 5	TBS 190	
1801/KL 1	212/ CuZn	5378730	5015 72 3		TBS 126	1814/FT	St	5105015	5014 46 8	TBS 191	
1801/KL 2	430/ CuZn	5378976	5015 80 4	TBS 126	1814/ST	St	5105077	5014 47 6	TBS 191		
1801/KL 3	645/ CuZn	5379034	5015 81 2	TBS 126	1816/F	FT	5376873	5009 21 9	TBS 188		
1801/RK 25	2,5-25 mm² G	5378853	5015 75 8	TBS 126	1816/F	FT	5376934	5009 22 7	TBS 188		
1801/RK 30	FL30 x 5 G	5378792	5015 73 1	TBS 126	1816/F	FT	5376996	5009 23 5	TBS 188		
1801/RK 40	FL40 x 5 G	5455837	5015 77 4	TBS 127	1818	FT	5377719	5012 01 5	B Kč/100 ks	TBS 190	
1801/RK 95	25-95 mm² G	5378914	5015 76 6	TBS 126	1819/20	TG	5242710	3041 20 4		Kč/kus	TBS 185
1801/SCH	šedá PS	5378679	5015 71 5	TBS 127	1819/20BP	TG	5242772	3041 21 2		TBS 185	
1802/10CU	Cu	5002260	5015 84 2	TBS 129	1819/25	TG	5242833	3041 25 5	TBS 185		
1802/10VA	VA	5002284	5015 86 6	TBS 129	1819/25BP	TG	5242956	3041 95 6	TBS 185		
1802/5	Cu	5002253	5015 83 0	B	1820/20	St	5243137	3042 20 0	B	TBS 185	
1802/5-VA	VA	5002277	5015 85 4		TBS 129	1820/25	St	5243199		3042 25 1	TBS 185
1802/AH 10	VA	5033677	5015 88 4		TBS 129	2056N/SAS	VA	5432371		1167 00 6	A Kč/100 ks
1802/AH 5	VA	5033615	5015 88 0	TBS 129	2056N/SAS	VA	5432432	1167 01 4	TBS 133		
1802/KL	FL30 VA	5033738	5015 89 0	TBS 130	2056N/SAS	VA	5432494	1167 02 2	TBS 133		
1804	CuZn	5378495	5015 55 3	B	2056N/SAS	VA	5432555	1167 03 0	TBS 133		
1804/UP	CuZn	5378433	5015 54 5		TBS 129	2056N/SAS	VA	5432616	1167 04 9	TBS 133	
1805/2	200 FT	5379096	5016 02 9		TBS 130	2066	St	5046516	1117 02 5	Kč/100 m	TBS 133
1805/2	200 FT	5379096	5016 02 9	TBS 192	2066	St	5046578	1117 03 3	TBS 133		
1805/2 VA	200 VA	5922216	5016 09 6	TBS 130	2500/20	St	5243311	3043 20 7	Kč/kus		TBS 186
1805/2 VA	200 VA	5922216	5016 09 6	TBS 192	2500/25	St	5243373	3043 25 8		TBS 186	
1805/4	302 FT	5379157	5016 03 7	TBS 130	2510/20	St	5717492	3043 31 2		TBS 186	
1805/4	302 FT	5379157	5016 03 7	TBS 192	2520/20	St	5243793	3043 70 3	TBS 186		
1805/4 VA	302 VA	5800354	5016 11 8	TBS 130	2520/25	St	5243854	3043 75 4	TBS 186		
1805/4 VA	302 VA	5800354	5016 11 8	TBS 192	2530/20	St	5243557	3043 40 1	TBS 186		
1805/6	404 FT	5379218	5016 04 5	B	2530/25	St	5243618	3043 45 2	TBS 186		
1805/6	404 FT	5379218	5016 04 5		TBS 192	2535/20	St	5453796	3043 91 6	TBS 186	
1805/6 VA	404 VA	5922278	5016 12 6		TBS 130	2535/25	St	5453970	3044 91 2	TBS 186	
1805/6 VA	404 VA	5922278	5016 12 6	TBS 192	2536/20	St	5643036	3044 90 4	TBS 187		
1807	Al	5379270	5016 14 2	TBS 191	2536/25	St	5642978	3044 83 1	TBS 187		
1808	CuZn G	5378075	5015 01 4	TBS 128							
1809	šedá CuZn	5378259	5015 07 3	TBS 127							
1809/A	černá VA	5959427	5015 11 1	TBS 129							

Typ	Rozměry/Barva/ div.	č.výr.	EAN	Cena	Str.	Typ	Rozměry/Barva/ div.	č.výr.	EAN	Cena	Str.
				B Kč/kus						B Kč/100 m	
2710/20	FT	5372370	5001 21 8		TBS 194	5052	FT	5381310	5020 80 8		TBS 144
						5052	FT	5380832	5020 33 6		TBS 144
2710/25	FT	5372431	5001 22 6		TBS 194	5052	FT	5381372	5020 83 2		TBS 144
						5052	FT	5381495	5020 95 6		TBS 144
2730/20	FT	5372554	5001 40 4		TBS 194	5052	FT	5380955	5020 37 9		TBS 144
										B	
2730/20-VA	VA	5635475	5001 36 6		TBS 194	5052	FT	5381075	5020 41 7		TBS 144
						5052	FT	5381136	5020 43 3		TBS 144
2730/25	FT	5372615	5001 41 2		TBS 194						
						5052/ DIN	FT	5379751	5019 03 6		TBS 144
2735/20 Cu	Cu	5372738	5001 46 3	B	TBS 194	5052/ DIN	FT	5379812	5019 10 9		TBS 144
						5052/ DIN	FT	5379874	5019 11 7		TBS 144
2745/20 Ms	CuZn	5372851	5001 56 0		TBS 173	5052/ DIN	FT	5379935	5019 13 3	B	TBS 144
2745/20 Ms	CuZn	5372851	5001 56 0		TBS 195	5052/ DIN	FT	5379997	5019 20 6		TBS 144
						5052/ DIN	FT	5380054	5019 30 3		TBS 144
2760/20	FT	5372912	5001 64 1		TBS 194						
						5052-VA	VA	5800415	5018 50 1		TBS 144
2760/20-VA	VA	5635239	5001 61 7		TBS 194	5052-VA	VA	5800477	5018 70 6		TBS 144
2760/25	FT	5372974	5001 66 8		TBS 194						
						5700/A DIN		5400936	5106 02 8	Kč/kus	TBS 175
5000	FT	5415695	5304 00 8	Kč/100 ks	TBS 159	5700/DIN		5400875	5106 00 1		TBS 175
5000/MS	Cu	5415756	5304 01 6		TBS 159	5800/DIN	FT St	5400998	5106 10 9		TBS 175
						5800/FT	FT St	5401056	5106 11 7	B	TBS 175
5001/DIN	FT	5415879	5304 10 5		TBS 159	5800/VA	VA	5900436	5106 14 1		TBS 175
5001/MS DIN	Zn	5415930	5304 11 3		TBS 159	5800/VZ	FT	5900375	5106 13 3		TBS 175
						5900	St	5244813	3059 00 6		TBS 178
5001/N	Cu FT	5817512	5304 16 4	B	TBS 159	A 10/BP	PE	5151937	2000 29 6	A	TBS 128
5001/N-Cu	Cu	5817574	5304 17 2		TBS 159						
5002/DIN	FT	5416050	5304 20 2		TBS 159	ASP-Tele/4		5917830	5083 10 9	B	TBS 89
5002/MS DIN	CuZn	5416111	5304 21 0		TBS 159	ASP-V11EI/4		5917717	5083 08 7		TBS 89
5002/N	Cu FT	5903376	5304 24 5		TBS 160	ASP-V24T/4		5917595	5083 06 0		TBS 89
5002/N-CU	FT TG	5903437	5304 26 1	B	TBS 160	BNC-F/AS		5524236	5093 28 0		TBS 91
5003	FT TG	5416234	5304 31 8		TBS 159	C 25-B+C/0+NPE		5919391	5095 60 3		TBS 41
5004/12 DIN	FT TG	5416357	5304 40 7		TBS 163	C 25-B+C/0+NPE		5919391	5095 60 3		TBS 50
						C 25-B+C/0+NPE		5919391	5095 60 3		TBS 57
5004/20 DIN	FT TG	5416418	5304 50 4		TBS 163	C 25-B+C/1+NPE		5542957	5095 60 6		TBS 37
5005/DIN	TG	5416470	5304 60 1		TBS 160	C 25-B+C/1+NPE		5542957	5095 60 6		TBS 45
5005/MS	Cu CuZn	5416531	5304 62 8		TBS 160	CNS 3-D-CH	CH/ černá	5691693	5092 74 4		TBS 60
5005/N	Cu FT	5817758	5304 66 0		TBS 160	CNS 3-D-D	D/ černá	5952817	5092 70 1		TBS 60
5005/N-CU	Cu FT	5817819	5304 67 9		TBS 160	CNS 3-D-F	F, CZ, SK, PL/ černá	5952930	5092 73 6	B	TBS 60
5009	FT	5416951	5304 97 0		TBS 160	CNS 3-D-GB	GB/ černá	5952879	5092 72 8		TBS 60
5010/20 FT	FT	5503057	5304 52 0		TBS 163	CNS-D-CH	CH/ světle šedá	5683230	5092 62 0		TBS 60
5011	FT	5417071	5304 99 7		TBS 160	CNS-D-D	D/ světle šedá	5314837	5092 60 4		TBS 60
5011	FT	5417071	5304 99 7		TBS 191						
5011/VA- 10	VA	5629115	5334 93 4		TBS 160	CNS-D-F	F, CZ, SK, PL/ světle šedá	5708254	5092 63 9	B	TBS 60
5011/VA- 10	VA	5629115	5334 93 4		TBS 191						
5011/VA -12	VA	5959663	5334 94 2		TBS 160	CNS-D-GB	GB/ světle šedá	5314714	5092 61 2		TBS 60
5011/VA -12	VA	5959663	5334 94 2		TBS 191						
				B Kč/100 m		DLS-BS		5685333	5082 38 2	B	TBS 89
5052	FT	5380474	5020 15 8		TBS 144	DS-BNC m/m		5391098	5093 26 0		TBS 90
5052	FT	5316756	5020 75 1		TBS 144						

Typ	Rozměry/Barva/ div.	č.výr.	EAN	Cena	Str.	Typ	Rozměry/Barva/ div.	č.výr.	EAN	Cena	Str.
DS-BNC m/w		5391036	5093 25 2	B Kč/kus	TBS 90	FRD 48		5459675	5098 52 1	B Kč/kus	TBS 96
DS-BNC w/w		5390978	5093 23 6		TBS 90	FRD 5		5862512	5098 49 1		TBS 96
DS-F m/w		5022732	5093 27 5		TBS 91	FRD 5 HF		5026693	5098 57 0		TBS 95
DS-F w/w		5022619	5093 27 2		TBS 91	FS-V20	196 x 144 x 71	5397458	5099 80 3	B	TBS 109
DS-N m/w		5805991	5093 99 6	B	TBS 90	ISA-A-500	500 Al PA	5542773	5408 80 6		TBS 148
DS-TNC m/w		5087250	5093 27 0		TBS 91	ISA-A-800	800 Al PA	5542834	5408 81 4	B	TBS 148
FC-D	D / bílá	5035053	5092 80 0	B	TBS 58	ISOLAB D	D	5460930	5096 79 0		TBS 112
FC-SAT-D	D / bílá	5035176	5092 81 6		TBS 59	ISOLAB GB	GB	5921738	5096 81 2		TBS 112
FC-TAE-D	D / bílá	5035237	5092 82 4		TBS 59	KNS/IS-D		5688754	5092 52 3	B	TBS 62
FC-TV-D	D / bílá	5035114	5092 80 8		TBS 58	KNS-D		5864851	5092 50 7		TBS 62
F-Fix-16		5548713	5403 20 0	Kč/100 ks	TBS 147	Koax B-E2/FF-B		5684978	5082 40 4		TBS 85
F-Fix-B16	PP	5548959	5403 23 5		TBS 148	Koax B-E2/MF-C		5684916	5082 41 2		TBS 85
F-Fix-Basis	PP	5034933	5403 32 4	Kč/kus	TBS 148	Koax B-E2/MF-F		5684855	5082 42 0		TBS 85
F-Fix-Junior	1000 Al	5034872	5403 30 8	B	TBS 148	Koax N-E5/FF-B		5684732	5082 45 5		TBS 85
F-Fix-KL	VA	5548775	5403 21 9	Kč/100 ks	TBS 147	Koax N-E5/MF-C		5684671	5082 46 3		TBS 85
F-Fix-S16		5548898	5403 22 7		TBS 147	Koax N-E5/MF-F		5684619	5082 47 1		TBS 85
FL20/Cu	Cu	5382331	5021 80 4	B Kč/100 m	TBS 144	LC 63		5509899	5096 97 0		TBS 26
FLD 110		5460091	5098 64 5		TBS 97	LE- Erder	1500 FT	5617358	5000 30 0		TBS 185
FLD 12		5459859	5098 60 2		TBS 97	LE- Hammer	St	5617419	3043 60 6		TBS 187
FLD 2-110		5460695	5098 85 8		TBS 99	LE- Hammer	St	5087076	3043 61 0		TBS 187
FLD 2-12		5460459	5098 80 7		TBS 99	LE- Hammer	St	5087137	3043 61 4		TBS 187
FLD 2-24		5460510	5098 81 5	B Kč/100 m	TBS 99	LE- Hammer	St	5111160	3043 60 2		TBS 187
FLD 24		5459910	5098 61 0		TBS 97	LE- Hammer	St	5111641	3043 61 8		TBS 187
FLD 2-48		5460572	5098 82 3		TBS 99	LE- Kopf	St	5617297	3042 30 8		TBS 185
FLD 2-5		5238577	5098 86 6		TBS 99	LE- Spitze	FT	5617235	3041 40 9		TBS 185
FLD 48		5459972	5098 62 9		TBS 97	LP 7/16-1800 MF		5531371	5093 16 0	B	TBS 92
FLD 5		5952572	5098 59 9		TBS 97	LP 7/16-850 MF		5531319	5093 15 5		TBS 92
FRD 110		5459798	5098 55 6		TBS 96	LSA-A-LEI	šedá	5525134	5084 00 8		TBS 100
FRD 12		5459552	5098 50 5		TBS 96	LSA-BF-180		5525370	5084 02 4		TBS 101
FRD 2-110		5460398	5098 75 0		TBS 98	LSA-BF-24		5525431	5084 02 8		TBS 101
FRD 2-24		5460213	5098 72 6		TBS 98	LSA-B-MAG		5525318	5084 02 0		TBS 101
FRD 24		5459613	5098 51 3		TBS 96	LSA-E		5525493	5084 03 2		TBS 102
FRD 24 HF		5814993	5098 57 4		TBS 95	LSA-E-LEI	červená	5525257	5084 01 6		TBS 100
FRD 2-5		5918615	5098 79 3		TBS 98	LSA-M	St	5525554	5084 03 6		TBS 102
						LSA-T-LEI	bílá	5525196	5084 01 2		TBS 100
						LSA-TOOL		5525615	5084 04 0		TBS 102
						MC 125-B/NPE		5966449	5096 86 3		TBS 25
						MC 50-B VDE		5966388	5096 84 7		TBS 24
						MC 50-B/0 VDE		5480730	5096 82 0		TBS 24
						MC 50-B/U VDE		5480792	5096 83 9		TBS 25
						MC- V3	Cu	5531135	5096 88 4		TBS 25

Typ	Rozměry/Barva/ div.	č.výr.	EAN	Cena	Str.	Typ	Rozměry/Barva/ div.	č.výr.	EAN	Cena	Str.
MC- V4	Cu	5531197	5096 88 6	Kč/kus	TBS 25					B Kč/kus	
						RJ 45 S-E100/4-B		5239956	5081 72 6		TBS 87
				B		RJ 45 S-E100/4-C		5239895	5081 73 4		TBS 87
MCD 125-B/NPE		5541394	5096 86 5		TBS 28	RJ 45 S-E100/4-F		5239833	5081 74 2		TBS 87
MCD 50-B		5541158	5096 84 9		TBS 27	RJ 45 S-ISDN/4-C		5252016	5081 83 1		TBS 84
						RJ 45 S-ISDN/4-F		5251958	5081 85 8		TBS 84
MCD 50-B/0		5544517	5096 82 2		TBS 27	RJ 45-ISDN/4-C-G		5889458	5081 54 8		TBS 83
MK-B		5461111	5091 32 2	Kč/bj	TBS 113	RJ 45-Tele/4-C		5791119	5081 96 3		TBS 83
MK-B		5461111	5091 32 2		TBS 176	RJ 45-Tele/4-F		5791058	5081 97 1		TBS 83
PCS		5461296	5091 43 8		TBS 113	RJ45 S-ATM/8-F		5462439	5081 79 3		TBS 87
PCS		5461296	5091 43 8		TBS 176	RJ45S-V24T/4-F		5502630	5081 64 5		TBS 88
				Kč/kus		RJ45S-V24T/8-F		5502692	5081 64 7		TBS 88
PCS-CS-D	D	5461654	5091 68 3		TBS 113					B	
PCS-CS-D	D	5461654	5091 68 3		TBS 176					Kč/100 m	
PCS-CS-GB	GB	5896111	5091 69 1		TBS 113	S9/Cu	Cu	5382218	5021 65 0		TBS 145
PCS-CS-GB	GB	5896111	5091 69 1		TBS 176						
				B		SA 3-B/TNC		5532217	5089 50 6		TBS 32
				Kč/bj		SA 4-B/TNS+TT		5532279	5089 51 4		TBS 33
PCS-H		5461470	5091 52 7		TBS 113	SC-Tele/4-C-G		5834793	5081 68 8		TBS 82
PCS-H		5461470	5091 52 7		TBS 176	SD09-T		5916451	5080 08 8		TBS 89
				Kč/kus		SD09-V11/9		5916277	5080 06 1		TBS 89
PS 3-B+C/TNC		5571575	5089 60 3		TBS 34	SD09-V24/9		5915973	5080 05 3		TBS 89
PS 3-B+C/TNC-FS		5804130	5089 60 5		TBS 34	SD15-E		5916512	5080 17 7		TBS 89
				B		SD15-V11/15		5916338	5080 16 9		TBS 89
PS 3-VA/TNC		5806653	5089 62 0		TBS 29	SD15-V24/15		5916031	5080 15 0		TBS 89
PS 4-B+C/FS		5572237	5089 61 1		TBS 35	SD25/Paral		5916635	5080 29 0		TBS 89
PS 4-B+C/TT+TNS		5571636	5089 60 7		TBS 35	SD25-V11/25		5916390	5080 28 2		TBS 89
				B		SD25-V24/25		5916215	5080 27 4		TBS 89
PS 4-VA/TT+TN-S		5806776	5089 62 6		TBS 30	SD36-C/MF		5916574	5080 36 3		TBS 89
PS3-VA/TNC+FS		5110927	5089 62 2		TBS 29	SNS-D	bílá/	5392354	5095 03 4		TBS 61
PS4VA/TT+TNS+FS		5110989	5089 62 8		TBS 30	SNS-M	bílá / 87,4 x 71,1 x 4,5	5392538	5095 12 3		TBS 61
				B		S-UHF m/w		5390732	5093 02 3		TBS 92
RD 10	FT	5381617	5021 10 3	Kč/100 m	TBS 144	S-UHF w/w		5390671	5093 01 5		TBS 92
RD 10/ALU	Al	5381976	5021 30 8		TBS 144	TKS-B		5336730	5097 97 5		TBS 95
RD 10/Cu**	Cu	5382096	5021 50 2		TBS 144	TV 4+1		5022978	5083 40 0		TBS 92
RD 10/PVC	FT	5381730	5021 16 2		TBS 144					B	
RD 10/V2A**	VA	5801375	5021 22 7		TBS 144	Twinax-AS4/FF-B		5684558	5082 53 6		TBS 86
RD 10/V4A**	VA	5902058	5021 64 2		TBS 144	Twinax-AS4/MF-C		5684497	5082 54 4		TBS 86
				B		Twinax-AS4/MF-F		5684435	5082 55 2		TBS 86
RD 8	FT	5381556	5021 08 1		TBS 144	ÜSS 45-A	čistě bílá	6117611	6117 46 5		TBS 63
RD 8/ALU	Al	5381914	5021 28 6		TBS 144	ÜSS 45-O	čistě bílá	6117673	6117 47 3		TBS 63
RD 8/ALU-T	Al	5901273	5021 29 4		TBS 144	V 20-C/0-150		5519133	5096 70 7		TBS 50
RD 8/Cu	Cu	5382034	5021 48 0		TBS 144	V 20-C/0-150		5519133	5096 70 7		TBS 56
RD 8/V2A**	VA	5801313	5021 21 9		TBS 144	V 20-C/0-280		5396918	5099 60 9		TBS 50
RD 8/V4A**	VA	5901990	5021 63 4		TBS 144	V 20-C/0-280		5396918	5099 60 9		TBS 56
				B		V 20-C/0-320		5570318	5099 84 8		TBS 50
RJ 11-Tele/4-C		5680536	5081 92 0	Kč/kus	TBS 83						
RJ 11-Tele/4-F		5680413	5081 93 9		TBS 83						
RJ 11-Tele/6-F		5315315	5081 94 7		TBS 83						

Typ	Rozměry/Barva/ div.	č.výr.	EAN	Cena	Str.	Typ	Rozměry/Barva/ div.	č.výr.	EAN	Cena	Str.
V 20-C/0-320		5570318	5099 84 8	Kč/kus	TBS 56					B Kč/kus	
V 20-C/0-335		5481270	5099 85 0	B	TBS 50	V 20-C/U-1 FS		5393313	5096 30 8		TBS 53
V 20-C/0-335		5481270	5099 85 0		TBS 56	V 20-C/U-1+NPE		5725770	5095 86 7		TBS 52
V 20-C/0-385		5396857	5099 59 5		TBS 50	V 20-C/U-2		5397090	5099 64 1		TBS 52
V 20-C/0-385		5396857	5099 59 5		TBS 56	V 20-C/U-2 AS		5393856	5096 41 3		TBS 53
						V 20-C/U-2 FS		5393375	5096 31 6		TBS 53
V 20-C/0-440		5942498	5099 70 6		TBS 50						
V 20-C/0-440		5942498	5099 70 6		TBS 56	V 20-C/U-3		5397151	5099 66 8		TBS 52
						V 20-C/U-3 AS		5393917	5096 42 1		TBS 53
V 20-C/0-550		5396970	5099 61 7		TBS 50	V 20-C/U-3 FS		5393436	5096 32 4		TBS 53
V 20-C/0-550		5396970	5099 61 7		TBS 56	V 20-C/U-3 FS-SŮ		5393559	5096 35 9		TBS 54
						V 20-C/U-3+NPE		5725473	5095 87 5		TBS 52
V 20-C/0-75		5396734	5099 57 9		TBS 50	V 20-C/U-3PH		5447979	5096 62 6		TBS 55
V 20-C/0-75		5396734	5099 57 9		TBS 56	V 20-C/U-3PH-FS		5448037	5096 63 4		TBS 55
V 20-C/1+FS-280		5392590	5096 00 6		TBS 46						
V 20-C/1+NPE+FS		5668718	5095 65 4		TBS 46						
V 20-C/1+NPE-280		5670339	5095 61 1		TBS 43						
V 20-C/1+NPE-385		5743170	5095 68 9		TBS 44						
V 20-C/1-280		5396130	5099 42 0		TBS 43						
V 20-C/1-385		5800712	5099 16 1		TBS 44						
V 20-C/1-550		5396499	5099 53 6		TBS 45						
V 20-C/2+AS-280		5393672	5096 37 5		TBS 48						
V 20-C/2+FS-280		5392651	5096 01 4		TBS 46						
V 20-C/2+FS-385		5000174	5095 97 8		TBS 47						
				B							
V 20-C/2+FS-550		5393016	5096 15 4		TBS 48						
V 20-C/2+NPE+FS		5023937	5095 65 8		TBS 46						
				B							
V 20-C/2-280		5396192	5099 43 9		TBS 43						
V 20-C/2-385		5651376	5099 13 7		TBS 44						
V 20-C/2-550		5396550	5099 54 4		TBS 45						
V 20-C/3+AS-280		5393733	5096 38 3		TBS 48						
V 20-C/3+FS-280		5392712	5096 02 2		TBS 46						
V 20-C/3+FS-385		5355274	5095 98 0		TBS 47						
V 20-C/3+FS-550		5393078	5096 16 2		TBS 48						
V 20-C/3+FS-SŮ		5393191	5096 25 1		TBS 49						
V 20-C/3+NPE+FS		5919513	5095 67 0		TBS 46						
V 20-C/3+NPE-280		5919452	5095 64 6		TBS 43						
V 20-C/3+NPE-AS		5617471	5096 39 7		TBS 49						
				B							
V 20-C/3+NPE-FS		5794899	5095 73 5		TBS 47						
V 20-C/3-280		5396253	5099 44 7		TBS 43						
V 20-C/3-385		5377115	5099 19 6		TBS 44						
V 20-C/3-550		5396611	5099 55 2		TBS 45						
V 20-C/4+AS-280		5393795	5096 39 1		TBS 48						
V 20-C/4+FS-280		5392774	5096 03 0		TBS 46						
V 20-C/4+FS-385		5683117	5095 99 9		TBS 47						
V 20-C/4+FS-550		5393139	5096 17 0		TBS 48						
V 20-C/4-280		5396314	5099 45 5		TBS 43						
V 20-C/4-385		5683179	5099 14 5		TBS 44						
V 20-C/4-550		5396673	5099 56 0		TBS 45						
V 20-C/4-FS-SŮ		5393252	5096 27 8		TBS 49						
V 20-C/U-1		5397038	5099 63 3		TBS 52						
V 20-C/U-1		5726135	5095 84 0		TBS 53						

