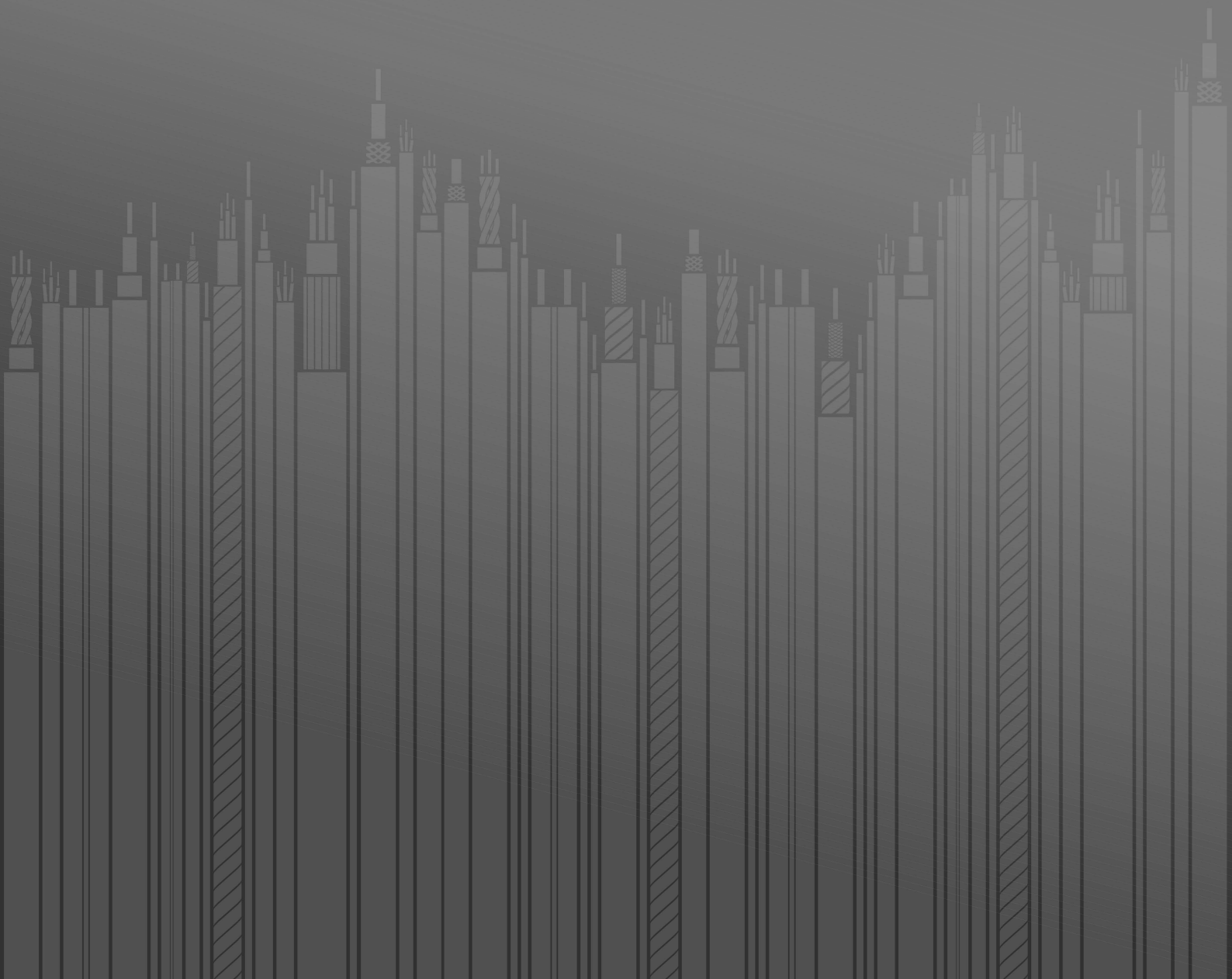


TECHNICKÁ ČÁST



Výpočet ceny výrobku

Bázové ceny

- základem těchto cen jsou nabídkové bázové ceny, kde je měď počítána na bázi 50,- Kč/kg. Na tyto ceny poskytujeme individuální slevy či množstevní rabat. Dopočet ceny mědi se řídí ekvivalentní burzovní cenou na Londýnské surovinové burze (LME) za předchozí období.

Příklad: V05SS-F 3G1,50

nabídková cena	39 207,00 Kč/km
sleva nebo množstevní rabat (např. 20%)	-7 814,40
dopočet mědi: $(155,9 - 50) \times 44 =$ (notace Cu dle LME* - báze) x Cu číslo	4 659,60
prodejní cena (bez skonta)	36 052,20
případné skonto (platba předem) např. 1%	-360,50
výsledná prodejní cena bez DPH	35 691,20

aktuální notace Cu dle LME pro kabelářský průmysl je pravidelně zveřejňována v Hospodářských novinách

Plné ceny

- základem těchto cen jsou nabídkové ceny. Na tyto ceny poskytujeme individuální slevy či množstevní rabat. Dopočet ceny mědi se zde již neprovádí (mědné číslo u konkrétního výrobku je nulové)

Příklad: TBVS 3x0,34

nabídková cena	85 474,00 Kč/km
sleva nebo množstevní rabat (např. 20%)	-16 894,80
prodejní cena (bez skonta)	68 579,20
případné skonto (platba předem) např. 1%	-685,80
výsledná prodejní cena bez DPH	67 893,40

Jádra silových vodičů a kabelů dle ČSN EN 60228

Průřez (mm ²)	Třída 1 Plná měděná jádra jednodrátová			Třída 5 Lanovaná měděná jádra ohebná			
	Průměr drátu (mm ²)	Činný odpor při 20°C		Průřez (mm ²)	Konstrukce (počet drátů x průměr) (n x mm) **)	Činný odpor při 20°C	
		Holé	Pokovené			Holé	Pokovené
0,35*)	-	-	-	0,35*)	12x0,20	56,5	58,13
0,5	0,8	36	36,7	0,5	16x0,20	39	40,1
0,75	1	24,5	24,8	0,75	24x0,20	26	26,7
1	1,13	18,1	18,2	1	32x0,20	19,5	20
1,5	1,38	12,1	12,2	1,5	30x0,25	13,3	13,7
2,5	1,78	7,41	7,56	2,5	50x0,25	7,98	8,21
4	2,25	4,61	4,7	4	56x0,30	4,95	5,09
6	2,76	3,08	3,11	6	84x0,30	3,30	3,39
10	3,57	1,83	1,84	10	80x0,40	1,91	1,95
16	4,5	1,15	1,16	16	126x0,40	1,21	1,24
-	-	-	-	25	196x0,40	0,780	0,795
-	-	-	-	35	278x0,40	0,554	0,565
-	-	-	-	50	399x0,40	0,386	0,393
-	-	-	-	70	361x0,50	0,272	0,277
-	-	-	-	95	475x0,50	0,206	0,210
-	-	-	-	120	614x0,50	0,161	0,164
-	-	-	-	150	765x0,50	0,129	0,132

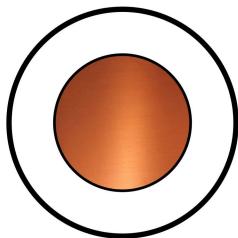
*) Průřez 0,35 mm² norma ČSN EN 60228 neobsahuje, je-li použit, je specifikován podnikovými standardy.

Podle ČSN EN 60228 jsou jádra definována největším dovoleným činným odporem a největším průměrem drátu jádra.

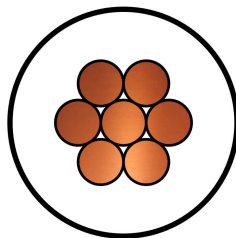
Počet drátů volí výrobce tak, aby byly dodrženy předepsané parametry.

**) Uvedená konstrukce je pouze informativního charakteru

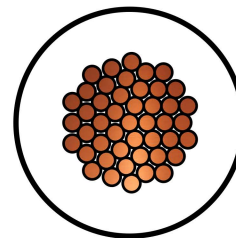
Použité zkratky tvarů kabelových jader



RE
kulatý jednodrát
/ round single wire



RM
kulatý mnohdrátový
/ round multi wire



RF
kulatý mnohdrátový,
jemné lanování
/ fine-stranded round
multi wire

Konstrukce

- Typ SiF laněné měděné cínované jádro dle IEC 60228 tř. 5, izolace ze silikonového kaučuku odpovídá V0xS-K
- Typ SiFF (na vyžádání) jako SiF, ale jádro jemně laněno tř. 6 odpovídá CSO
- Typ SiF-GL jako SiF, ale izolace opletením ze skelných vláken odpovídá V0xSJ-K
- Typ SiD (na vyžádání) plně měděné jádro, cínované, izolace ze silikonového kaučuku odpovídá V0xS-U
- Typ SiFZ laněné měděné cínované jádro, izolace ze silikonového kaučuku, vysokonapěťový kabel odpovídá V36S-K, V72S-K
- Typ SIHF – laněné cínované měděné jádro dle IEC 60228 tř.5; izolace žil a pláště ze silikonového kaučuku, odpovídá V03SS-F a V05SS-F

Technická data

- Speciální silikonové vodiče se zvýšenou tepelnou odolností
- Provozní teplota od -55°C do +180°C; krátkodobě +200 °C
- Minimální poloměr ohybu 15 x průměr kabelu
- Radiační odolnost až do 20 x 10⁶ cJ/kg (až do 20 Mrad)
- Bezhalogenovost dle EN 60754-1,-2/IEC 60754/ČSN EN 60754-1, -2,
- Samozhášivost, odolnost proti šíření plamene dle EN 60332-1/IEC 60332-1/ČSN EN 60332-1, platí pro průřezy od 4 mm²
- Korozivita plynů EN 60754 / IEC 60754-1,-2/ČSN EN 60754-1, -2
- Hustota dýmu IEC 61034/ČSN EN 61034-1, -2
- Ekologicky šetrný výrobek splňuje REACH, RoHS

POUŽITÍ

Silikonové vodiče se používají všude tam, kde jsou vystavovány trvale vyšším teplotám do 180°C, krátkodobě do 200°C, ale i při nízkých teplotách do -55°C. Silikonové vodiče jsou bezhalogenové a používají se v elektrárnách, v hutích, ocelárnách, válcovnách, při výrobě letadel a lodí, v cementárnách, keramičkách atd. Odolné proti vysokomolekulárním olejům, rostlinným a živočišným tukům, alkoholům, změkčovadlům, ředěným kyselinám, solným a zásaditým roztokům, oxidačním látkám, tropickým vlivům, kyslíku a ozónu.

Při pevném uložení jen v otevřených, odvětraných potrubních systémech, nebo kanálech, jinak silikon snižuje své mechanické vlastnosti (při teplotách nad 90°C při neodvětraném prostředí).



The Certification Authority, CERT-ACO, s.r.o. in compliance with the accreditation of the Czech Institute for Accreditation, issues the following

CERTIFICATE

Registration number:

1941-18-01

to the organization:

PRECON s.r.o.

Radotínská 41/14, Velká Chuchle
159 00 Praha 5
Czech Republic



Premises: Žižkova 507, 543 01 Vrchlabí

The organization has introduced and is using a quality management system for the following area:

Development and production of silicone cables, insulating tubes, knitted tubes and assembled cords.

The audit proved the requirements of the following standard have been met:

ISO 9001:2015

The certificate is valid up to 22. 12. 2020.

The organization has been certified since October 2012.

Date of issue of the certificate: 10. 01. 2018

The certified organization is subjected to regular controls by the certification authority. Any change in the organization which concerns the contents of the certificate is subjected to registration and approval by the certification authority. The validity of this certificate may be suspended or revoked in case of non-compliance with the standard on which basis it was issued.



Certification Authority No. 3027
CERT-ACO, s.r.o.
Huťská 229, 272 01 Kladno, CZ

