

S našimi vodiči k Vašemu cíli



Výrobky 2005

Katalog OEM produktů

I kabely lze ušít na míru

V této části katalogu Vám chceme představit nový výrobní sortiment kabelů a vodičů nazvaný OEM produkty. Co však zkratka OEM znamená ?

O = Original E = Equipment M = Manufacturer

OEM jsou tedy výrobky určené pro konečného výrobce zařízení. Vzhledem k tomu, že se jedná o speciální provedení kabelů, jejichž konstrukce se opírá přímo o požadavek zákazníka, je tato skupina produktů vstřícným krokem směrem k zákazníkovi.

Specifické požadavky např. na technické provedení, na funkci výrobků, nebo na prostředí používání konečného produktu vyvolávají i nutnost speciálních konstrukcí a použitých materiálů na požadované vodiče. Mimo nabízeného širokého spektra prvků podmíněných zákaznickým požadavkem – materiály, technické podmínky, je zde navíc možnost výroby kombinovaného výrobku – několika typů kabelů pod jedním pláštěm.

OEM výrobky jsou zařazeny v samostatném dílu našeho výrobního katalogu, což umožní pružnější aktualizaci a doplňování o nové typy kabelů a vodičů spadající do této produktové skupiny.

Nabízený výrobní sortiment:

- spirálové kabely
- PVC/PUR a PUR/PUR kabely
- ploché kabely
- silové flexibilní kabely se zesíleným stíněním
- silikonové kabely



PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, a. s.

CZ-102 09 Praha15-Hostivař | Ke Kablu 278

Tel.: +420-2-72 0 70-111

Fax: +420-2-72 0 70-181

office@prakab.cz

www.prakab.cz



PRAFLEX 100 PUR

Kabel s PVC izolací a PUR pláštěm

Použití:

Kabely jsou určeny tam, kde je zvýšené mechanické namáhání především oděr, opotřebení, roztrhání. Kabel má vysokou odolnost vůči chemickým činidlům, olejům, rostlinným tukům a benzínu. Polyuretanový plášť je odolný vůči působení plamene. Použití jako všeobecný přívodní kabel k ručnímu nářadí, např. vrtačky, brusky, pily.



Jmenovité napětí: 300/500 V



Zkušební napětí: 2 kV/50 Hz



Rozsah teplot:

při provozu:
 – pro pevné uložení: -30 °C až +90 °C
 – pro pohyblivé uložení: -5 °C až +70 °C



Značení žil:

VDE 0293 (G – s ochranným vodičem zelenožlutým, X – bez ochranného vodiče)



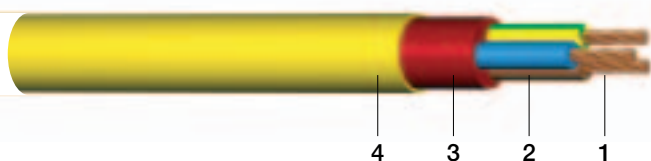
Poloměr ohybu (min.):

4 x Ø kabelu (pro pevné uložení)
 12 x Ø kabelu (pro pohyblivé uložení)



Požární charakteristika:

samozhášivost: ČSN EN 50265-2-2,
 IEC 60332-1



Konstrukce:

- 1 Cu jádro lankové 5. třída (dle IEC 60228)
- 2 Izolace (PVC)
- 3 Vnitřní plášť (PVC červený)
- 4 Vnější plášť (PUR, FRNC polymer žlutý)

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
PRAFLEX 100 PUR						
2 X 1	19,500	16	7,3	19,2	65	K 100, NB 500
3 G 1	19,500	16	7,6	28,8	78	K 100, NB 500
4 G 1	19,500	16	8,6	38,4	95	K 100, NB 500
5 G 1	19,500	16	9,3	48,0	115	K 100, NB 500
3 G 1,5	13,300	20	8,9	43,2	108	K 100, NB 500
4 G 1,5	13,300	20	9,8	57,6	145	K 100, NB 500
5 G 1,5	13,300	20	10,9	72,0	160	K 100, NB 500
3 G 2,5	7,980	27	11,0	72,0	175	K 100, NB 500
4 G 2,5	7,980	27	12,0	96,0	198	K 100, NB 500
5 G 2,5	7,980	27	13,3	120,0	260	K 100, NB 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

PRAFLEX 200 PUR

Kabel s PUR izolací a PUR pláštěm

Použití:

Kabely jsou určeny tam, kde je v maximální míře vyžadovaná mechanická odolnost především vůči oděru, opotřebení, roztrhání. Kabel má vysokou odolnost vůči chemickým činidlům, olejům, rostlinným tukům a benzínu. Kabel má díky polyuretanové izolaci a polyuretanovému plášti velmi dlouhou životnost. Použití je všeobecně jako přívodní kabel do náročných podmínek a to i venkovního charakteru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro lankové 6. třída – velmi flexibilní (dle IEC 60228)
- 2 Izolace (PUR)
- 3 Plášť (PUR, FRNC polymer oranžový)



Jmenovité napětí: 300/500 V



Zkušební napětí: 2 kV/50 Hz



Rozsah teplot:

- při provozu:
- pro pevné uložení: -50 °C až +80 °C
 - pro pohyblivé uložení: -40 °C až +80 °C



Značení žil:

VDE 0293 (G – s ochranným vodičem zelenožlutým, X – bez ochranného vodiče)



Poloměr ohybu (min.):

- 4 x Ø kabelu (pro pevné uložení)
- 12 x Ø kabelu (pro pohyblivé uložení)



Požární charakteristika:

samozhášivost: ČSN EN 50265-2-2, IEC 60332-1

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
PRAFLEX 200 PUR						
2 X 1	19,500	16	8,1	19,2	85	K 100, NB 500
3 G 1	19,500	16	8,5	28,8	93	K 100, NB 500
3 G 1,5	13,300	20	9,5	43,2	120	K 100, NB 500
4 G 1,5	13,300	20	10,2	57,6	165	K 100, NB 500
5 G 1,5	13,300	20	11,1	72,0	180	K 100, NB 500
3 G 2,5	7,980	27	10,9	72,0	190	K 100, NB 500
4 G 2,5	7,980	27	12,3	96,0	220	K 100, NB 500
5 G 2,5	7,980	27	13,6	120,0	285	K 100, NB 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

PRAFLEX MOTOR EMC

Stíněný flexibilní napájecí kabel

Technická specifikace: TP PRAKAB 01/04

Použití:

Flexibilní kabel s dvojitým stíněním určený pro pohyblivé a pevné uložení pro jmenovité napětí 0,6/1 kV. Díky zesílenému stínění má výborné vlastnosti týkající se EMC (elektromagnetické kompatibility). Je vhodný především jako napájecí nebo řídicí kabel pro indukční zátěže, jako jsou např. motory.



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV



Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz



Rozsah teplot:

při provozu:
 – pro pevné uložení: –40 °C až +70 °C
 – pro pohyblivé uložení: +5 °C až +70 °C
 při zkratu: max. +160 °C/5 sec



Značení žil:

VDE 0293 (G – s ochranným vodičem zelenožlutým, X – bez ochranného vodiče)



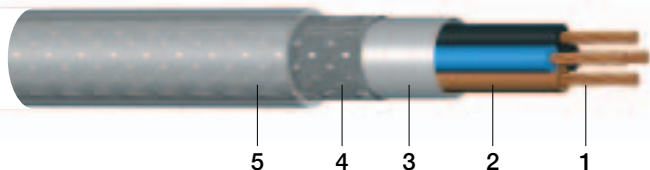
Poloměr ohybu (min.):

7 x Ø kabelu (pro pevné uložení)
 15 x Ø kabelu (pro pohyblivé uložení)



Požární charakteristika:

samožhášivost: ČSN EN 50265-2-2,
 IEC 60332-1



Konstrukce:

- 1 Cu jádro lankové 5. třída (dle IEC 60228)
- 2 Izolace (PE)
- 3 Stínění (laminovaná Al fólie)
- 4 Zesílené stínění (opletení pocínovanými měděnými dráty)
- 5 Plášť (PVC průhledný)

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
PRAFLEX MOTOR EMC						
4 x 1,5	13,300	20,0	10,6	94	230	B 1000
4 x 2,5	7,980	27,0	12,3	156	300	B 1000
4 x 4	4,950	35,0	14,5	224	465	B 1000
4 x 6	3,300	45,0	16,4	302	533	B 1000
4 x 10	1,910	65,0	20,1	490	863	B 1000
4 x 16	1,210	86,0	23,4	740	1291	B 1000
4 x 25	0,780	115,0	27,0	1134	1862	B 1000
4 x 35	0,554	143,0	30,7	1663	2611	B 1000
4 x 50	0,386	178,0	36,1	2188	2955	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

PRAFLEX SPIRO TPE/PUR

Kabel s TPE izolací a PUR pláštěm

Použití:

Praflex Spiro TPE/PUR je kabel speciálně vyvinutý tak, aby splňoval požadavky v průběhu procesu navíjení. Obvykle se používá jako propojovací kabel pro různá nářadí. Polyuretanový plášť dodává kabelu zvýšenou mechanickou odolnost a odolnost vůči olejům.



Jmenovité napětí:

300/500 V (do 1 mm²)
450/750 V (nad 1,5 mm²)



Zkušební napětí:

2,5 kV



Rozsah teplot:

při provozu:

-30 °C až +80 °C



Značení žil:

DIN VDE 0293



Konstrukce:

- 1 Cu jádro lankové 5. třída (dle IEC 60228)
- 2 Izolace (TPE)
- 3 Plášť (PUR)

Počet žil x průřez vodiče*) [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obvyklé balení [m]
PRAFLEX SPIRO TPE/PUR				
2 X 0,75	26,0	6,2	14,4	B 500, B 1000
3 G 0,75	26,0	6,6	21,6	B 500, B 1000
4 G 0,75	26,0	7,2	28,8	B 500, B 1000
2 X 1	19,5	6,6	19,2	B 500, B 1000
3 G 1	19,5	7,0	28,8	B 500, B 1000
4 G 1	19,5	7,8	38,4	B 500, B 1000
5 G 1	19,5	8,6	48,0	B 500, B 1000
7 G 1	13,3	9,5	67,1	B 500, B 1000
2 X 1,5	13,3	7,8	28,8	B 500, B 1000
3 G 1,5	13,3	8,3	43,2	B 500, B 1000
4 G 1,5	13,3	9,2	57,6	B 500, B 1000
5 G 1,5	13,3	10,1	72,0	B 500, B 1000
7 G 1,5	13,3	11,2	100,8	B 500, B 1000

*) Na přání zákazníka zhotovíme libovolnou dimenzi
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

PRAFLEX SPIRO PVC/PUR

Kabel s PVC izolací a PUR pláštěm

Použití:

Praflex Spiro PVC/PUR je kabel speciálně vyvinutý tak, aby splňoval požadavky v průběhu procesu navíjení. Obvykle se používá jako propojovací kabel pro různá nářadí. Díky polyuretanovému plášti má kabel zvýšenou mechanickou a chemickou odolnost např. vůči olejům.



Jmenovité napětí:

300/500 V (do 1 mm²)
450/750 V (nad 1,5 mm²)



Zkušební napětí:

2,5 kV



Rozsah teplot:

při provozu: -5 °C až +70 °C



Značení žil:

DIN VDE 0293



Konstrukce:

- 1 Cu jádro lankové 5. třída (dle IEC 60228)
- 2 Izolace (PVC)
- 3 Plášť (PUR)

Počet žil x průřez vodiče*) [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obvyklé balení [m]
PRAFLEX SPIRO PVC/PUR				
2 X 0,75	26,0	6,2	14,4	B 500, B 1000
3 G 0,75	26,0	6,6	21,6	B 500, B 1000
4 G 0,75	26,0	7,2	28,8	B 500, B 1000
2 X 1	19,5	6,6	19,2	B 500, B 1000
3 G 1	19,5	7,0	28,8	B 500, B 1000
4 G 1	19,5	7,8	38,4	B 500, B 1000
5 G 1	19,5	8,6	48,0	B 500, B 1000
7 G 1	19,5	9,5	67,2	B 500, B 1000
2 X 1,5	13,3	7,8	28,8	B 500, B 1000
3 G 1,5	13,3	8,3	43,2	B 500, B 1000
4 G 1,5	13,3	9,2	57,6	B 500, B 1000
5 G 1,5	13,3	10,1	72,0	B 500, B 1000
7 G 1,5	13,3	11,2	100,8	B 500, B 1000

*) Na přání zákazníka zhotovíme libovolnou dimenzi
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

PRAFLEX SPIRO ST

Kabel s TPE izolací a PUR pláštěm

Použití:

Spirálové kabely se používají pro propojení dvou pohybujících se objektů, např. návěsu a přívěsu u nákladních automobilů. Mají výborné chemické, mechanické, teplotní a optické (různé barvy) vlastnosti. Velmi dobrá smršťovací síla. Dobrá odolnost vůči chemikáliím a nízkým teplotám. Odolný proti roztrhání a opotřebením a vysoce odolný oleji.



Jmenovité napětí: max. 24 V



Zkušební napětí: 3 kV



Rozsah teplot:

při provozu:
– pro pohyblivé uložení: –40 °C až +80 °C



Značení žil:

ISO 4141 (barevné i číslované)



Konstrukce:

- 1 Cu jádro lankové (dle ISO 6722)
- 2 Izolace (TPE)
- 3 Plášť (PUR žlutý nebo černý)

Počet žil x průřez vodiče* [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
PRAFLEX SPIRO ST					
3 x 1,5 + 2 x 4,0	12,7/4,71	11,0	120,0	190	NB 500
3 x 1,5 + 2 x 6,0	12,7/3,14	11,5	158,4	250	NB 500
3 x 1,5 + 2 x 1,5 + 2 x 4,0	12,7/12,7/4,71	13,3	148,8	250	NB 500
3 x 1,5 + 2 x 1,5 + 2 x 6,0	12,7/12,7/3,14	13,6	187,2	290	NB 500
6 x 1,0 + 1 x 1,5	18,5/12,7	9,3	72,0	120	NB 500
6 x 1,5 + 1 x 2,5	12,7/7,6	12,5	110,4	200	NB 500
10 x 1,5 + 2 x 1,5 + 3 x 2,5	12,7/12,7/7,6	15,3	244,8	360	NB 500

*) Na přání zákazníka zhotovíme libovolnou dimenzi
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

PRAFLEX SPIRO HQ

Kabely s PP/TPE izolací a TPE pláštěm

Použití:

Spirálové kabely se používají pro propojení dvou pohybujících se objektů, např. návěsu a přívěsu u nákladních automobilů. Mají výborné chemické, mechanické, teplotní a optické (různé barvy) vlastnosti. Velmi dobrá smršťovací síla. Dobrá odolnost vůči chemikáliím. TPE – termoplastický elastomer má ještě větší smršťovací sílu než PUR.



Jmenovité napětí: max. 24 V



Zkušební napětí: 3 kV



Rozsah teplot:
při provozu:
– pro pohyblivé uložení: –40 °C až +80 °C



Značení žil: ISO 4141 (barevné i číslované)



Konstrukce:

- 1 Cu jádro lankové (dle ISO 6722)
- 2 Izolace (PP nebo TPE)
- 3 Plášť (TPE černý)

Počet žil x průřez vodiče*) [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
PRAFLEX SPIRO HQ					
3 x 1,5 + 2 x 4,0	12,7/4,71	11,0	120,0	190	NB 500
3 x 1,5 + 2 x 6,0	12,7/3,14	11,5	158,4	250	NB 500
3 x 1,5 + 2 x 1,5 + 2 x 4,0	12,7/12,7/4,71	13,3	148,8	250	NB 500
3 x 1,5 + 2 x 1,5 + 2 x 6,0	12,7/12,7/3,14	13,6	187,2	290	NB 500
6 x 1,0 + 1 x 1,5	18,5/12,7	8,7	72,0	120	NB 500
6 x 1,5 + 1 x 2,5	12,7/7,6	11,5	110,4	200	NB 500
10 x 1,5 + 2 x 1,5 + 3 x 2,5	12,7/12,7/7,6	15,3	244,8	360	NB 500

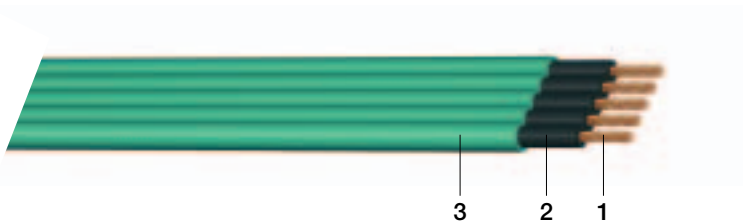
*) Na přání zákazníka zhotovíme libovolnou dimenzi
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

PRAFLEX PVC FLAT

Plochý kabel 5 x 2,5

Použití:

Flexibilní plochý kabel. Používá se společně se speciální kontakto-
vací krabičkou, pro vytvoření kontaktního spoje bez odizolování
vodičů.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro lankové 5. třída nebo 6. třída (dle IEC 60228)
- 2 Izolace (PVC)
- 3 Plášť (PVC)



Jmenovité napětí: 400/750 V



Zkušební napětí: 4 kV



Rozsah teplot:
při provozu -15 °C až +70 °C



Značení žil: černá, hnědá, černá,
modrá, zeleno-žlutá



Poloměr ohybu (min.): 12 x Ø kabelu



Požární charakteristika:
samozhášivost: IEC 80332-1

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Informativní rozměry [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
PRAFLEX PVC FLAT					
5 x 2,5	7,980	24 x 6	120,0	250	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.