

# ČESKÉ PRYŽOVÉ KABELY



# PRECON<sup>®</sup>

## **Obchodní oddělení - PRECON CABLES a.s.**

Žižkova 507, 543 01 Vrchlabí  
Tel./Fax: +420 499 629 P024  
Mob.: +420 731 612 291  
tomas.funek@precon.cz

## **Výrobní závod**

### **ProPS s.r.o. odštěpný závod Velké Meziříčí**






U Tržiště 2250, 549 01 Velké Meziříčí  
Tel./Fax: +420 566 524 433  
Mob.: +420 607 060 030  
vladimir.pelikan@precon.cz

Vážení obchodní přátelé, obchodní partneři, jsme velmi rádi, že se nám daří pro vás nabídnout v našem portfoliu výrobků i výrobky z pryže, jejichž kvalitu dobře znáte. Snažíme se pro vás neustále rozšiřovat náš sortiment výrobků tak abychom stále napomáhali většímu uplatnění vašich obchodních aktivit a produktů, jejich vysoké kvalitě a především i ke spokojenosti vašich zákazníků. Jedním z prvních takových produktů jsou právě pryžové vodiče a kabely, které vyrábí firma ProPS s.r.o. odštěpný závod ve Velkém Meziříčí, které si můžete nyní nakoupit u nás.



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

H05RR-F - PRYŽOVÉ KABELY






 <b>Jmenovité napětí:</b>	300/500 V
 <b>Zkušební napětí :</b>	1,5/2 kV
 <b>Rozsah teplot při provozu:</b>	-35 až +60 °C
 <b>Barva izolace:</b>	podle ČSN 33 0165
 <b>Barva pláště:</b>	černá

**Konstrukce:**

1. Měděná lanovaná jádra, třída 5
2. Izolace z pryžové směsi typu EI 4
3. Plášť z pryžového vulkanizátu EM3, EM2






Počet žil x jmenovitý průřez (n x mm <sup>2</sup> )	Maximální průměr drátu v jádře (mm)	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Jmenovitá tloušťka pláště (mm)	Vnější průměr (mm)	Proudová zatížitelnost (A)	Informativní hmotnost (kg/km)	Maximální odpor jádra při 20°C (Ω/km)
2x0,75	0,21	0,6	0,8	5,7 - 7,4	6	64	26,70
3x0,75	0,21	0,6	0,9	6,2 - 8,1	6	78	26,70
4x0,75	0,21	0,6	0,9	6,8 - 8,8	6	93	26,70
5x0,75	0,21	0,6	1,0	7,6 - 9,9	6	118	26,70
7G0,75	0,21	0,8	1,6	12,0 - 12,5	6	208	26,70
2x1	0,21	0,6	0,9	6,1 - 8,0	10	74	20,00
3x1	0,21	0,6	0,9	6,5 - 8,5	10	87	20,00
4x1	0,21	0,6	0,9	7,1 - 9,3	10	104	20,00
5x1	0,21	0,6	1,0	8,0 - 10,3	10	132	20,00
7G1	0,21	0,8	1,7	12,5 - 13,0	10	235	20,00
2x1,5	0,26	0,8	1,0	7,6 - 9,8	16	108	13,70
3x1,5	0,26	0,8	1,0	8,0 - 10,4	16	127	13,70
4x1,5	0,26	0,8	1,1	9,0 - 11,6	16	157	13,70
5x1,5	0,26	0,8	1,1	9,8 - 12,7	16	192	13,70
7G1,5	0,26	0,8	1,8	13,5 - 14,5	16	288	13,70
2x2,5	0,26	0,9	1,1	9,0 - 11,6	25	155	8,21
3x2,5	0,26	0,9	1,1	9,6 - 12,4	25	184	8,21
4x2,5	0,26	0,9	1,2	10,7 - 13,8	20	227	8,21
5x2,5	0,26	0,9	1,3	11,9 - 15,3	20	287	8,21
3x4	0,26	1,0	1,2	12,0 - 14,5	32	240	5,09
4x4	0,26	1,0	1,3	12,7 - 16,2	30	323	5,09
5x4	0,26	1,0	1,4	15,6 - 18,2	30	296	5,09
3x6	0,31	1,0	1,4	13,8 - 16,3	40	327	3,39
4x6	0,31	1,0	1,5	15,3 - 18,1	37	327	3,39
5x6	0,31	1,0	1,6	16,8 - 18,6	38	396	3,39

H05RN-F - PRYŽOVÉ KABELY

 <b>Jmenovité napětí:</b>	300/500 V
 <b>Zkušební napětí :</b>	1,5/2 kV
 <b>Rozsah teplot při provozu:</b>	-35 až +60 °C
 <b>Barva izolace:</b>	podle ČSN 33 0165
 <b>Barva pláště:</b>	černá
<b>Reakce na oheň:</b>	ČSN EN 60332-1-2

Počet žil x jmenovitý průřez (n x mm <sup>2</sup> )	Maximální průměr drátu v jádře (mm)	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Jmenovitá tloušťka pláště (mm)	Vnější průměr (mm)	Proudová zatížitelnost (A)	Informativní hmotnost (kg/km)	Maximální odpor jádra při 20°C (Ω/km)
2x0,75	0,21	0,6	0,8	5,7 - 7,4	6	64	26,70
3x0,75	0,21	0,6	0,8	6,1 - 8,0	6	74	26,70
2x1	0,21	0,6	0,8	6,2 - 8,1	10	78	20,00
3x1	0,21	0,6	0,8	6,5 - 8,5	10	87	20,00

H07RN-F - PRYŽOVÉ KABELY






 <b>Jmenovité napětí:</b>	450/750 V
 <b>Zkušební napětí :</b>	1,5/2 kV
 <b>Rozsah teplot při provozu:</b>	-35 až +60 °C
 <b>Barva izolace:</b>	podle ČSN 33 0165
 <b>Barva pláště:</b>	černá
<b>Reakce na oheň:</b>	ČSN EN 60332-1-2

Počet žil x jmenovitý průřez (n x mm <sup>2</sup> )	Maximální průměr drátu v jádře (mm)	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Jmenovitá tloušťka pláště (mm)	Vnější průměr (mm)	Proudová zatížitelnost (A)	Informativní hmotnost (kg/km)	Maximální odpor jádra při 20°C (Ω/km)
2x1	0,21	0,8	1,3	7,7 - 10,0	10	109	20,00
3x1	0,21	0,8	1,4	8,3 - 10,7	10	131	20,00
4x1	0,21	0,8	1,5	9,2 - 11,9	10	157	20,00
5x1	0,21	0,8	1,6	10,2 - 13,1	10	196	20,00
1x1,5	0,26	0,8	1,4	5,7 - 7,1	16	52	13,70
2x1,5	0,26	0,8	1,5	8,5 - 11,0	16	114	13,70
3x1,5	0,21	0,8	1,6	9,2 - 11,9	16	159	13,70
4x1,5	0,26	0,8	1,7	10,2 - 13,1	16	194	13,70
5x1,5	0,26	0,8	1,8	11,2 - 14,4	16	241	13,70
7G1,5	0,26	0,8	2,5	14,0 - 15,5	16	325	13,70
1x2,5	0,26	0,9	1,4	6,4 - 8,0	25	76	8,21
2x2,5	0,26	0,9	1,7	10,2 - 13,1	25	157	8,21
3x2,5	0,26	0,9	1,8	10,9 - 14,0	25	230	8,21
4x2,5	0,26	0,9	1,9	12,1 - 15,5	20	278	8,21
5x2,5	0,26	0,9	2,0	13,3 - 17,0	20	347	8,21
7G2,5	0,26	0,9	2,8	16,5 - 21,0	20	476	8,21
1x4	0,31	1,0	1,5	7,4 - 9,0	34	104	5,09
2x4	0,31	1,0	1,8	11,8 - 15,1	34	245	5,09
3x4	0,31	1,0	1,9	12,7 - 16,2	34	314	5,09
4x4	0,31	1,0	2,0	14,0 - 17,9	30	389	5,09
5x4	0,31	1,0	2,2	15,6 - 19,9	30	488	5,09
1x6	0,31	1,0	1,5	8,0 - 11,0	43	134	3,39
2x6	0,31	1,0	2,0	13,1 - 16,8	43	326	3,39
3x6	0,31	1,0	2,1	14,1 - 18,0	44	480	3,39
4x6	0,31	1,0	2,3	15,7 - 20,0	37	607	3,39
5x6	0,31	1,0	2,5	17,5 - 22,2	38	719	3,39



TEPELNĚ ODOLNÉ PRYŽOVÉ KABELY DO PITNÉ VODY  
podle ČSN EN 50525-2-21 nad rámec normy splňuje použití  
v trvalém kontaktu s pitnou vodou

H07BB-F - PRYŽOVÉ KABELY

 <b>Jmenovité napětí:</b>	450/750 V
 <b>Zkušební napětí :</b>	2,5 kV
 <b>Rozsah teplot při provozu:</b>	-35 až +90 °C
 <b>Barva izolace:</b>	podle ČSN 33 0165
 <b>Barva pláště:</b>	černá







**Konstrukce:**

1. Měděná lanovaná jádra, třída 5
2. Izolace z pryžové směsi typu EI 6
3. Plášť z pryžového vulkanizátu EM6

Počet žil x jmenovitý průřez (n x mm <sup>2</sup> )	Maximální průměr drátu v jádře (mm)	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Jmenovitá tloušťka pláště (mm)	Vnější průměr (mm)	Proudová zatížitelnost (A)	Informativní hmotnost (kg/km)	Maximální odpor jádra při 20°C (Ω/km)
3x1	0,21	0,8	1,4	8,3 - 10,7	18	120	20,00
4x1	0,21	0,8	1,5	9,2 - 11,9	18	145	20,00
3x1,5	0,26	0,8	1,6	9,2 - 11,9	24	143	13,70
4x1,5	0,26	0,8	1,7	10,2 - 13,1	24	180	13,70
5x1,5	0,26	0,8	1,8	11,2 - 14,4	24	226	13,70
3x2,5	0,26	0,9	1,8	10,9 - 14,0	32	215	8,21
4x2,5	0,26	0,9	1,9	12,1 - 15,5	32	260	8,21
5x2,5	0,26	0,9	2,0	13,3 - 17,0	32	332	8,21
4x4	0,26	1,0	2,0	14,0 - 17,9	43	370	5,09

Bezhalogenový jednožilový oheň retardující kabel HD 22.4.

H07Z-K - PRYŽOVÉ KABELY

 <b>Jmenovité napětí:</b>	450/750 V
 <b>Zkušební napětí :</b>	2,5 kV
 <b>Rozsah teplot při provozu:</b>	max. +90 °C
 <b>Barva izolace:</b>	podle ČSN 33 0165
 <b>Barva pláště:</b>	černá, hnědá, modrá, šedá, zeleno-žlutá
 <b>Montážní a manipulační teplota:</b>	min. +5°C

<b>Materiál vodiče:</b>	Lanované holé jádro ČSN EN 60228 tř.5
<b>Izolace jádra:</b>	Bezhalogenová speciální směs EI 5 podle EN 50363-5
<b>Barva izolace:</b>	ČSN 330165
<b>Reakce na oheň:</b>	Zkouší se podle ČSN EN 60332-1-2, ČSN EN 61034-2, ČSN EN 50525-1
<b>Zkouška samostatného svislého vodiče v podmínkách požáru:</b>	ČSN EN 60332-1-2

**POUŽITÍ**

Pro pevné připojení v těžkém provozu, pevné instalace v rozvaděčích, instalačních trubkách nebo zařízeních, kabel má ohebné jádro, používá se tam, kde je požadováno: nešíření plamene, bezhalogenost, nízká emise kouře, nekoroze plynů.

Počet žil x jmenovitý průřez (n x mm <sup>2</sup> )	Maximální průměr drátu v jádře (mm)	Jmenovitá tloušťka pláště (mm)	Vnější průměr (mm)	Proudová zatížitelnost (A)	Informativní hmotnost (kg/km)	Maximální odpor jádra při 20°C (Ω/km)
1x1,5	0,26	0,7	2,8 - 3,5	16	20	13,30
1x2,5	0,26	0,8	3,4 - 4,3	25	32	7,98
1x4	0,31	0,8	3,9 - 4,9	32	50	4,95
1x6	0,31	0,8	4,4 - 5,5	40	64	3,30

Kabel je určen především pro pevné uložení podle ČSN EN 50525-3-41, které jsou identické s evropskými normami EN 50525-3-41, VDE 0285-525-3-41. Nicméně vzhledem k použitým materiálům je vhodný i pro flexibilní použití.

\*) kabely je možno použít do teplot okolí -35° C