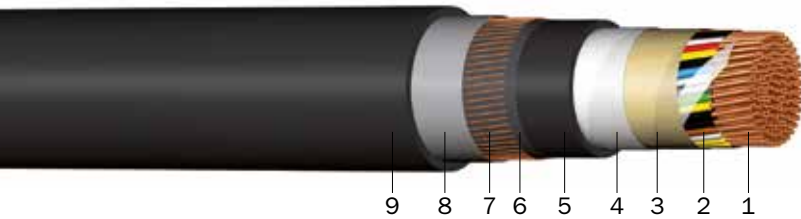


# HvrQ

## Místní telefonní zemní kabely

### KONSTRUKCE



- 1 | Cu jádro (RE)
- 2 | Izolace (foam-skin PE), žíly jsou stočeny do hvězdicových čtyřek a hvězdicové čtyřky stočené do duše kabelu, naplněné vodoblokující hmotou
- 3 | Obal (separační páska)
- 4 | Stínění (kopolymerová laminovaná Al páska, která je přivařena k PE plášti)
- 5 | Plášť (PE černý)
- 6 | Vnitřní obal (impregnovaná papírová páska)
- 7 | Stínění (Cu dráty), počet drátů dle RF
- 8 | Obal stínění (separační páska)
- 9 | Plášť (PE černý)

### TECHNICKÁ DATA



**Technická specifikace:**  
P-2518/2002  
1. modifikace P-3197/2008



**Zkušební napětí:**  
žíla/žíla:  $\geq 500$  Veff  
žíla/stínění:  $\geq 2$  kVeff



**Rozsah teplot:**  
při pokládce: min.  $-10$  °C  
při provozu:  $-40$  °C až  $+70$  °C



**Poloměr ohybu (min.):**  
12 x  $\varnothing$  kabelu



**Značení žil:**  
P-2518/2002, P-3197/2008

### POUŽITÍ

Místní železniční telefonní kabely vhodné pro vnější telekomunikační sítě, které jsou instalovány v podzemí v kabelovodech nebo trubkách.

### ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Nominální průměr jádra	[mm]	0,8
Odpor smyčky, max.	[ $\Omega$ /km]	73,2
Izolační odpor, min.	[G $\Omega$ .km]	5,0
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	42,0
Kapacitní nerovnováha při 800 Hz	[pF/300 m]	
$k_1$ 100 % hodnot		$\leq 800$
98 % hodnot		$\leq 400$
Kapacitní nerovnováha při 800 Hz	[pF/300 m]	
$k_{9-12}$ 100 % hodnot		$\leq 300$
98 % hodnot		$\leq 100$
Kapacitní nerovnováha země/jádro	[pF/300 m]	
$e_{a1, a2}$ 100 % hodnot		$\leq 800$
Redukční faktor při 50 Hz, 10 až 500 V/km	[-]	1 x 4 x 0,8 $r \leq 0,8$ 5 x 4 x 0,8 $r \leq 0,6$ 10 až 100 x 4 x 0,8 $r \leq 0,5$

## HvrQ

Počet žil x průměr jádra [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
HvrQ			
1 x 4 x 0,8	15,8	320	B 500, B 1000
5 x 4 x 0,8	21,3	650	B 500, B 1000
10 x 4 x 0,8	26,3	920	B 500, B 1000
15 x 4 x 0,8	29,0	1080	B 500, B 1000
25 x 4 x 0,8	34,8	1490	B 500, B 1000
50 x 4 x 0,8	45,1	2370	B 500, B 1000
75 x 4 x 0,8	52,8	3415	B 500, B 1000
100 x 4 x 0,8	59,4	4140	B 500, B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.