

Použití

Společnost Raychem je významným výrobcem zakázkových kabelů. Tyto kabely nacházejí široké uplatnění tam, kde aplikace vyžaduje nestandardní konstrukci kabelu, zvýšenou odolnost, minimální rozměry, nízkou hmotnost a další parametry, které standardně vyráběné kabely nemohou vždy nabídnout.

Hlavní rysy

- ▶ Nestandardní konstrukce kabelů a jejich komponent vycházející z požadavků aplikace – kabely „šité na míru“.
- ▶ Provozní teploty od -55°C až do 200°C .
- ▶ Malé rozměry, nízká hmotnost.
- ▶ Vysoká mechanická a chemická odolnost.
- ▶ Vynikající odolnost agresivním kapalinám.
- ▶ Různé varianty stínění v závislosti na požadovaném stupni ochrany proti EMI.
- ▶ Strojní výroba již od 100m délky kabelu, ruční výroba prototypů do délky cca 10 m.
- ▶ Rychlý návrh kabelu s využitím CAD.

**Normy / Osvědčení**

Instituce	Průmysl	Military	Raychem
UL	Lloyd's Register of Shipping	Def. Stan. 61-12 part 25	řada WCD
BSENISO9001	Det Norske Veritas	MIL-C-24640 VG 95343, parts 27 a 28	

Komponenty

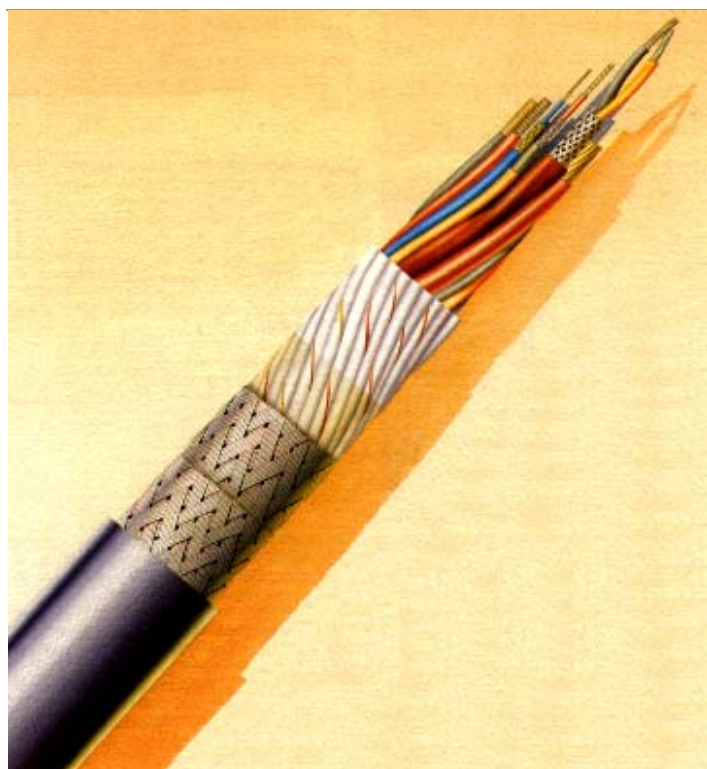
- ▶ Vodiče
- ▶ Kroucené páry, trojice, čtveřice atd., stíněné nebo nestíněné
- ▶ Koaxiální kabely
- ▶ Silové kabely
- ▶ Optická vlákna, popř. kabely
- ▶ Speciální komponenty:
 - prvky pro přenos tahových sil (ocelová nebo kevlarová vlákna a lana)
 - plastové trubice pro přívod tlakového vzduchu apod.

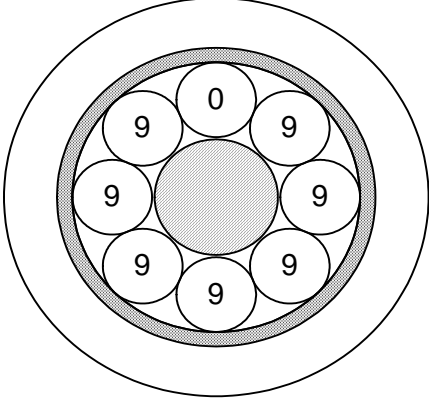
Bandáž a stínění

- ▶ Mylarová folie, různé druhy bandážovacích pásek.
- ▶ Kevlarový nebo ocelový oplet.
- ▶ Různé typy stíněnicího opletu, popř. pokovené folie.

Plášť

- ▶ Thermorad Pro všeobecné použití.
- ▶ FDR Vysoká odolnost ropným produktům, vysoká ohebnost.
- ▶ Zerohal Vysoká požární bezpečnost, malá kouřivost, nízká toxicita.
- ▶ Neopren Vysoká ohebnost za nízkých teplot.
- ▶ Viton Vysoké provozní teploty, odolnost velmi agresivním kapalinám.



Systémový kabel	OZNAČENÍ: EPD 9715408		VERZE A
Raychem	POPIS: Bezhalogenní kabel, stíněný 8 x 0,75 mm ² , 600 V		
	ZÁKAZNÍK:		
	SPECIFIKACE:		
	Toxicita: NES 713, NES 518 Kouřivost: IEC 1034 pt 1 a 2, NES 711 Obsah halogenů: DIN VDE 0472 Pt 815 Korozivita plynů: DIN VDE 0472 Pt 813 IEC 754-2 TDE 76/P/16 Hořlavost: VG 96218 Pt 2 IEC 332-3C		
JMENOVITÉ NAPĚTÍ: 600 V		MĚRNÁ HMOTNOST: 148 kg/km	

	OZNAČENÍ KOMPONENT / POZNÁMKY	JMENOVITÝ PRŮMĚR mm
Komponenty kabelu: Vodiče	8 x 100G0111-0,75 Barvy: viz kódování barev	0,75 mm ² 1,15
Uspořádání kabelu: Střed 1. vrstva 2. vrstva 3. vrstva	Filer 8 x 100G0111-0,75	6,1
Stínění: opletení	Pocínovaná měď - krytí 90%	6,7
Plášť kabelu: 1. vrstva Potisk:	Zerohal - černá barva "Raychem - 8 x 0,75 ZH Scr"	9,1±0,5

Kódování barev vodičů: 0=černá 3=oranžová 7=fialová 1=hnědá 4=žlutá 8=šedá 2=rudá 5=zelená 9=bílá 2L=růžová 6=modrá 45=žluto-zelená	RayService Huštěnovská 2022 686 03 Staré Město	
	KRESLIL: RayService	DATUM: 13.5.2000
	SOUBOR: VisioDocumentVisioDocument	LIST: 1