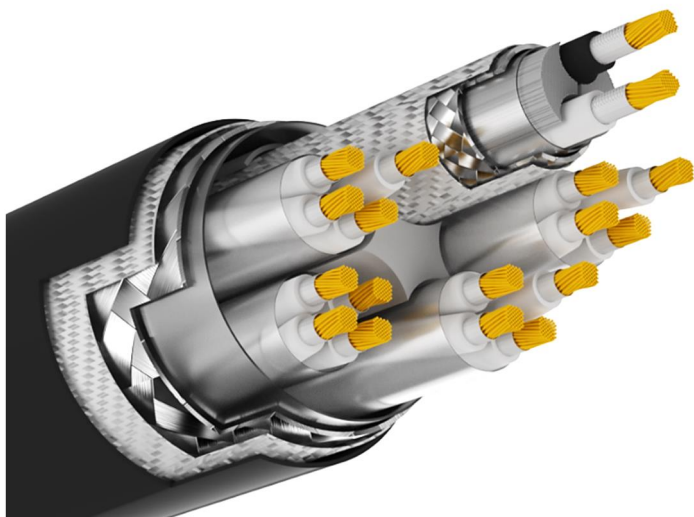


# INFORMAČNÝ KÁBEL UIC, 18-ŽILOVÝ

## VK-UIC-V 4x4x1+2x0,75



### Použitie:

Kábel je vhodný na prenos hlasových, textových, obrazových a dátových informácií v koajových vozidlách a vlakových súpravách, vybavených v súlade s kódexom UIC558.

Je určený pre ohybné vedenia prenosu dát vlakovou zbernicou WTB (wire train bus), resp. rozvod vlkovej komunikačnej siete TCN (train communication network).

Konštrukcia spája tienenu WTB dvojlinku a štyri dátové ztvorky do spoločného kábla.

Kábel je v špeciálnom vyhotovení FRNC s garanciou funkčnosti v prípade požiaru po dobu 120 min. podľa EN50200. Kábel vyhovuje požiadavkám UIC 558.

**Objednávacie číslo: RG 146 12 14**

### Mechanické vlastnosti/zloženie WTB dvojlinky:

<b>Vodi</b>	jadro z pocínovaného Cu lanka
Prierez jadra	0,75 ± 0,05 mm <sup>2</sup>
Počet drôtov v lanku	> 19
Stoňenie jadra	> 12/m
<b>Obal jadra</b>	s udová páska
<b>Izolácia jadra</b>	XPE
<b>Výplňový materiál</b>	HFFR materiál
<b>Obal dátového páru</b>	PET páska
<b>Tienenie dátového páru</b>	oplet z pocínovaného CU drôtu
Hustota opletenia	> 90%
<b>Pojiarna izolácia</b>	sklovláknitá tkanina

### Elektrické vlastnosti WTB dvojlinky:

Odpor jadra pri 20 °C	< 0,0267 Ω/m
Izolačný odpor pri 20 °C	> 100 MΩ km
Skúšobné napätie	1 500 V, 50 Hz, 15'
Kapacita (1 MHz) X-Y	< 65 pF/m
Kapacita (1 MHz) X-S, Y-S	< 120 pF/m
Vlnová impedancia	120 ± 12 Ω

### Mechanické vlastnosti/zloženie zvyšku kábla:

<b>Vodi</b>	jadro z pocínovaného Cu lanka
Prierez jadra	1,00 ± 0,05 mm <sup>2</sup>
Počet drôtov v lanku	> 19
Stoňenie jadra	> 4/m
<b>Obal jadier</b>	s udová páska
<b>Izolácia jadra</b>	HFFR materiál/ sieťovaný PE
<b>Obal dátových ýtvorcí</b>	PET páska
<b>Výplňový materiál</b>	HFFR materiál
<b>Obal duje (4x4+2)</b>	PET páska
<b>Tienenie</b>	oplet z pocínovaného CU drôtu
Hustota opletenia	> 90%
<b>Pojiarna izolácia</b>	sklovláknitá tkanina
<b>Plášť kábla</b>	HFFR materiál
Vonkajší priemer kábla	19 ± 0,5 mm
Hmotnosť kábla	0,58 kg/m

### Elektrické vlastnosti zvyšku kábla:

Odpor jadra pri 20 °C	< 0,020 Ω/m
Izolačný odpor pri 20 °C	> 100 MΩ km
Skúšobné napätie	1 500 V, 50 Hz, 15'

### Značenie vodičov WTB dvojlinky:

---

Biely vodi	X
čierny vodi	Y
Tienenie	S

### Prevádzkové podmienky:

---

Pokládka a montáž	- 25 °C a0 + 90 °C
Prevádzka a skladovanie	- 40 °C a0 + 90 °C
Polomer ohybu	>10x Ø

### Značenie vodičov zvyšku kábla:

---

žily 1 a0 16	1, 2, ...16
--------------	-------------

### Posudky/skúšky:

---

Použitie v súlade s predpisom	UIC 558
Požiarna bezpečnosť podľa	STN EN 45545-2
	HL1-HL3
Odolnosť pri požiari	120 minút
	EN 50362
Ľahkosť šírenia plameňa	STN EN 60332-1-2
Hustota dymu	STN EN 61034-2
Spalodiny pri horení	STN EN 60754-1
	STN EN 60754-2
Chemická odolnosť pláza	STN EN 60811-404
	STN EN 60811-505