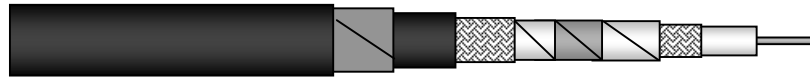




## S-2YC(mS)CYBY 1.6/10.0

### Koaxiales SDH- Schaltkabel



### Einsatzgebiete

### Normen

gemäß FTZ TL 6145-3300

### Flammwidrigkeit

### Kabelaufbau

Innenleiter	Cu Draht, versilbert, Durchmesser 1,6 mm
Isolierung	Durchmesser 10,2 mm
1. Außenleiter	Cu-Geflecht, verzinkt, Durchmesser 11,0 mm
Bewicklung	2 x Kunststoffolie überlappend gewickelt, Durchmesser 11,2 mm
magn. Abschirmung	Fe-Band, hochpermeabel, Durchmesser 11,4 mm
Bewicklung	2 x Kunststoffolie überlappend gewickelt, Durchmesser 11,6 mm
1. Geflecht	Cu-Geflecht, verzinkt, Durchmesser 12,4 mm
Mantel	PVC, Wanddicke 1,0 mm, Durchmesser 14,4 mm, schwarz
Bewehrung	2 Lagen Bandeisen, verzinkt, Durchmesser 14,8 mm
Mantel	PVC, Wanddicke 2,0 mm, Durchmesser 19,0 mm, schwarz



## S-2YC(mS)CYBY 1.6/10.0

### Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Gleichstromwiderstand	Innenleiter	$\leq 9,5 \Omega/\text{km}$
Betriebskapazität		68 nF/km
Wellenwiderstand	bei 200 MHz	$75 \pm 2\% \Omega$
Prüfspannung	Innen-/Außenleiter	3 kV <sub>eff</sub>
Isolationswiderstand	G $\Omega$ *km	$\geq 10$
Kopplungswiderstand bei	0,1 MHz	$\leq 0,05 \text{ m}\Omega/\text{m}$
	1 MHz	$\leq 0,04 \text{ m}\Omega/\text{m}$
	10 MHz	$\leq 0,4 \text{ m}\Omega/\text{m}$
	100 MHz	$\leq 4,0 \text{ m}\Omega/\text{m}$

### Übertragungseigenschaften

bei 20°C

Dämpfung (dB/100m)		Rückflussdämpfung (dB) einzelne Spitzen zulässig	
Frequenz (MHz)		Frequenz (MHz)	
0,15	$\leq 0,16$	40-300	$\geq 23$
10	$\leq 1,5$		
30	$\leq 2,7$		
100	$\leq 5,0$		
300	$\leq 8,7$		
600	$\leq 12,3$		

### Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Typ	Außendurchmesser	Gewicht	Standardlänge	Spulengröße	Transportgewicht	Cu-Zahl	Zugkraft
			mm	kg/km	m	KTG/Ring	kg/km		N
1009002	S-2YC(mS) CYBY	1x1.6/10.0	19,0	490	1000	121	632	130,7	1075