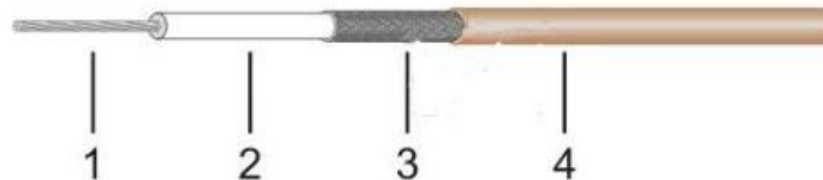


# Koaxialkabel AuC-316-XLPUR (basierend auf RG316)



GPS Systems  
for Signaldistribution

Technische Daten  
Art.-Nr.: AUC-316-XLP



Kabelaufbau	Material	Durchmesser (mm)
1. Innenleiter	Cu-Litze versilbert	7/0.2
2. Isolierung	PE (Polyethylen)	1.75
3. Außenleiter	Cu-Geflecht versilbert	2.40
4. Mantel	XLPUR (Polyurethan-Compound) – matt olivgrün	3.90

## Elektrische Eigenschaften



Nom. Betriebskapazität (pF/m)	100
Nom. Impedanz (ohm)	50
Nom. Ausbreitungsgeschwindigkeit (%)	66
Min. Biegeradius(Install) (mm)	20
Max. Betriebsspannung (VMS)	1200
Max. Frequenz (MHz)	3000
Zul. Temperaturbereich (°C)	-45 ~ +85°

### Vorteile:

- halogenfrei
- raucharm
- geringe Toxizität
- hohe Reißfestigkeit
- sehr abriebfest
- gute Isoliereigenschaft

### Gewicht:

3,5 kg pro 100 m

## Dämpfung

Frequenz (MHz)	Nom. Dämpfung (> dB/m)
1000	0.85
1227(L2)	0.93
1575(L1)	1.06
3000	1.53

## Beständigkeitsliste E&E Spezial TPU(XLPUR)

Bewertung:

- 1 = beständig, kaum Volumenveränderung 0-3 %
- 2 = weitgehend beständig, Volumenveränderung 4-15 %
- 3 = bedingt beständig, Volumenveränderung 16-30 %
- 4 = unbeständig, Volumenveränderung > 30 %
- 5 = löslich

Aceton	4
Aluminiumchlorid 10 %ig	2
Ameisensäure 3 n	4
Ammoniak 3 b	1
Ammoniumchlorid 10 %ig	2
Anilin	4
Anon	4
ASTM-Öl 1	1
ASTM-Öl 2	1
ASTM-Öl 3	1
ASTM-Fuel A	1
ASTM-Fuel B	3
ASTM-Fuel C	3
Benzol	4
Benzylalkohol	5
Bremsflüssigkeit ATE	4
Bremsflüssigkeit ATS	4
Butangas	2
Butanol	4
Butylacetat	4
Calciumchlorid 10 %ig und 40 %ig	2
Calciumchlorid 10 %ig und 40 %ig	2
Chlorbenzol	4
Chloroform	4
Chromsäure 3 n	4
Cyclohexan	3
Dekalin	3
Dieselöl	2
Dimethylacetamid	5
Dimethylformamid	5
Eisen-III-chlorid 10 %ig	2
Essigsäure 3 n	2
Ethanol	3
Ether	3
Ethylacetat	4
Ethylenchlorid	2
Fluorkohlenwasserstoff Frigen 12	3
Fluorkohlenwasserstoff Frigen 22	3
Getriebeöl SAE 90	1
Glycerin	1
Glykol	1
Isooktan = Kraftstoff 1*	1
70 Isooktan: 30 Toluol = Kraftstoff 2*	3
50 Isooktan: 50 Toluol = Kraftstoff 3*	3

## Fortsetzung Beständigkeitsliste

Isopropanol	3
Kalilauge 3 n	1
Kaliumbichromat 10 %ig	2
Kaliumnitrat	2
Kaliumpermanganat 5 %ig	4
Kerosin	1
Magnesiumchlorid 10 %ig und 30 %ig	2
Methangas	2
Methanol	3
Methylacetat	4
Methylenchlorid	4
Methylenthylketon	3
Methylglykol	4
Methylglykolacetat	4
Milchsäure 3 n	3
Mineralöl	
siehe ASTM	
Öle	
Natriumbisulfat 10 %ig	2
Natriumchlorid 10 %ig	2
Natriumhypochloridsg. PH 13	1
Natriumsulfit	2
Natronlauge 10 %ig	1
N-Methylpyrrolidon	5
Ozon	1
Paraffinöl	1
Perchlorethylen	4
Petrolether	1
Petroleum	2
Phosphorsäure 3 n	4
Propangas	2
Pyridin	5
Salpetersäure 3 n	4
Salzsäure 3 n	1
Schmierfette: Calciumseifenfett	1
Schmierfette: Lithiumseifenfett	1
Schmierfette: Natriumseifenfett	1
Schwefelkohlenstoff	4
Schwefelsäure 3 n	1
Terpentilöl (Pinie)	2
Tetrachlorethylen	4
Tetrachlorkohlenstoff	4
Tetrahydrofuran	4
Toluol	4
Trichlorethylen	4
Wasser dest.	1
Wasser techn. Seewasser	1
Wasserstoffperoxyd 3 %	1
Xylol	4
Zitronensäure 3 n	2
* DIN 53521	

Zusätzliche Informationen zu Dekontaminationsmöglichkeiten dieses Kabels folgen bis Ende 2012