



## RG 316 FEP

Câble coaxial en FEP avec gaine TPE en référence à RG 316 (50 Ω)



### Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre étamé, fins (7 fils)
Isolation:	FEP
Repérage:	naturel
Blindage:	tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure:	TPE
Couleur:	noir (RAL 9005)

### Avantages du produit:



- excellente résistance à la chaleur et bonne souplesse à basse température
- bonne isolation électrique avec pertes diélectriques faibles presque indépendantes de la fréquence

### Données techniques:

Gamme des fréquences:	max. 3 GHz
Tension de service de pointe:	900 V
Tension d'essai:	2000 V
Rayon de courbure mini:	7,5 x d
Impédance caractéristique:	50 Ω ± 5 Ω
Vitesse de propagation:	env. 69%
Capacité:	max. 105 pF/m
Résistance électrique de l'âme:	max. 142,9 Ω/km
Atténuation à 20 °C:	50 MHz env. 19 dB/100 m 100 MHz env. 27 dB/100 m 400 MHz env. 57 dB/100 m 900 MHz env. 90 dB/100 m 1000 MHz env. 95 dB/100 m 1800 MHz env. 140 dB/100 m 3000 MHz env. 165 dB/100 m
Affaiblissement de régularité:	50 MHz jusqu'à 400 MHz > 26 dB 400 MHz jusqu'à 1800 MHz > 23 dB 1800 MHz jusqu'à 3000 MHz > 15 dB
Plage de température	
Utilisation fixe:	-50/+90 °C
Utilisation mobile:	-40/+90 °C
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

Réf.	Section nominale AWG	ø de brin nominal mm	ø ext. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
36000172	26/7	0,16	2,55 ± 0,05 mm	8,9	12

Autres dimensions et couleurs sur demande.