



## câble caméra TRIAX pour installation

Ø 11,0 mm - FRNC - Eca

- conducteur intérieur + tressages intérieurs argentés
- ignifuge et non corrosif (FRNC)
- distance max. de transmission environ 900-1400 m (dépend du type de caméra)
- RPC classe Eca selon EN50575

FRNC

Eca

Les câbles triaxiaux sont principalement utilisés pour la connexion électrique de caméras vidéo et de systèmes de transmission. Des matériaux de grande qualité et un design symétrique de haute précision, garantissent d'excellentes qualités de transmission (faible atténuation, impédance caractéristique uniforme). La tresse de blindage nue externe, permet l'alimentation électrique de la caméra. Pour des exigences particulières sur les contraintes mécaniques, la gaine extérieure, normalement en PVC, est également disponible en PUR et en FRNC. La version à gaine FRNC, est recommandée pour une installation en studio.

## construction

conducteur intérieur	conducteur solide en cuivre, argenté, Ø 1,4 mm
isolation	foam PE, Ø 6,5 mm
1. blindage	tressage en cuivre argenté, couverture >90%
isolation	PE, Ø 8,5 mm
2. blindage	tressage en cuivre nu, couverture 85%
gaine extérieure	FRNC
diamètre extérieure	11 mm

## mécanique

rayon de courbure min.	110 mm
------------------------	--------

## électrique

impédance caractéristique	75 Ω ± 2%
capacité cond.	
1. blindage	54 pF/m
résistance en continu	
conducteur intérieur	< 13 Ω/km
1. blindage	< 8 Ω/km
effet d'écran	
30 MHz - 1 GHz	> 75 dB
atténuation [dB/100m]	
1 MHz	0.5
5 MHz	1.1
10 MHz	1.6
20 MHz	2.3
50 MHz	3.7
100 MHz	5.3
affaiblissement de régularité	
1 - 100 MHz	> 26 dB
100 - 300 MHz	> 23 dB
tension de service max.	600 V

référence	réf. type	gaine extérieure	température opérationnelle	couleur du câble	poids kg/m
TRIA11SH	triax 11	FRNC	-30°C / +70°C	rouge	0.15