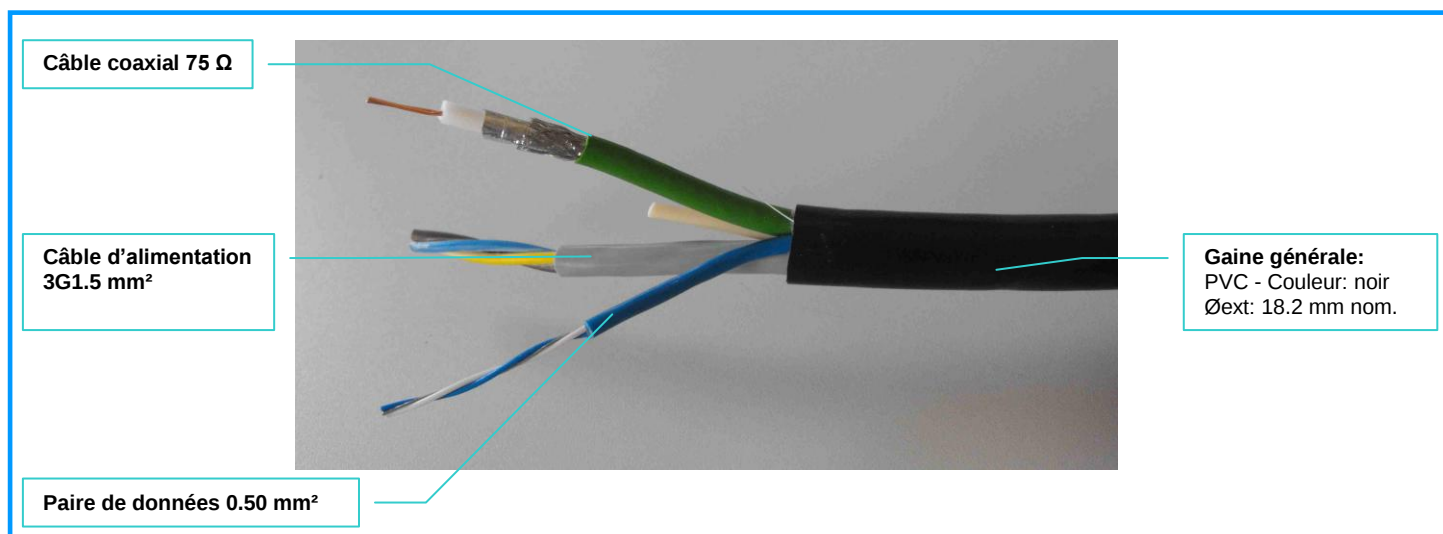


REF : XK100-315P05

Câble composé : 1 câble coaxial 75 Ω (XK100) + 1 paire de données blindée 0.50 mm² + 1 câble d'alimentation 3G1.5 mm².
Gaine PVC noir.



FT 4 17/3/2015 FR



INFORMATION PRODUITS

Construction

CÂBLE COAXIAL :

- CONDUCTEUR CENTRAL: cuivre rouge (7 x 0.40 mm nom.)
- DIELECTRIQUE: PE cellulaire ($\varnothing$ = 5.0 mm nom.)
- 1^{er} BLINDAGE: ruban Aluminium / PES (Recouvrement > 100%)
- 2^{ème} BLINDAGE: tresse étamée (Recouvrement > 68%)
- GAINE: PVC vert - $\varnothing$ = 6.95 mm nom.

PAIRE DE DONNEES:

- AME: multibrins cuivre rouge 0.50 mm²
- ISOLATION: PE - $\varnothing$ = 1.38 mm nom.
- COULEUR: bleu et blanc
- BLINDAGE: drain en cuivre étamé + ruban Al/PES.
- GAINE: PVC bleu - $\varnothing$ = 3.9 mm nom.

CÂBLE D'ALIMENTATION:

- AME: multibrins cuivre rouge S = 1.5 mm².
- ISOLATION: PVC - $\varnothing$ = 2.9 mm nom.
- COULEUR: Bleu - Marron - Vert/Jaune
- GAINE : PVC gris - $\varnothing$ ext = 8.20 mm nom.

ASSEMBLAGE GENERAL : { câble coax 75 Ω + paire 0.50 mm² + câble 3G1.5 mm² } assemblés avec jonc de bourrage éventuel sous ruban polyester + filin de déchirement.

MARQUAGE : VIDEO COAX COMPOSITE XK100-315P05 + N° lot + xxxx m

Propriétés électriques

CÂBLE COAXIAL:

Résistance du conducteur central: < 21 Ω /km.
Résistance du conducteur extérieur: < 22 Ω /km.
Impédance caractéristique @ 200 MHz: 75 $\pm$ 3 Ω .
Capacité: 54 pF/m nom.
Vitesse de propagation: 80 %

PAIRE DE DONNEES:

Tension nominale: 100 V.
Résistance à 20°C: < 39.6 Ω /km.
Tension de test (1 min. / 50 Hz): 1500 V
Capacité mutuelle: 118 pF/m nom.

CÂBLE D'ALIMENTATION :

Tension nominale : 230 V
Tension de test: 2000 V
Résistance à 20°C: < 13.3 Ω /km

PROPRIETE DE TRANSMISSION @20°C (POUR LE CÂBLE COAXIAL):

FREQUENCE (MHz)	ATTENUATION (dB/100m)
1	0.7
5	1.6
10	2.3
100	6.5
200	9.3
1000	23.0

FREQUENCE (MHz)	RETURN LOSS MIN. (dB)
30 - 300	23
300 - 600	20
600 - 900	15

Propriétés mécaniques

.....Température d'utilisation: - 20°C → +70 °C

..... Selon la norme RoHS

..... Rayon de courbure min.: 8 x $\varnothing$

..... Tenue au feu : IEC 60332-1