



E@SY ' PLAY SAT

VDI Grade 3S + SAT - MULTIMEDIA + TV & SATELLITE

Référence : IQ200 / IQ201

Applications

Câblage universel des prises RJ45 du logement pour une distribution simultanée de toutes les applications Multiplay : VDI (Voix-Données-Images) et Multimédia.



V

oix Téléphonie analogique France Telecom et ligne numérique de la BOX (Téléphone IP)



D

onnées Réseau local informatique très haut débit compatible Gigabit Ethernet (1000 Mb/s)

- ✓ Partage de la connexion Internet (ADSL / FTTH) sur toutes les prises RJ45 du logement
- ✓ Accès aux services et ressources des équipements réseau Multimédia : ordinateurs, imprimantes, disques durs, média center, console de jeux vidéo, caméra IP de vidéosurveillance, ...



I

images Télévision numérique Haute définition

- ✓ TNT (Bande VHF/UHF 900 MHz)
- ✓ SATELLITE (Bande Intermédiaire Satellite BIS 2200 MHz + Passage DiSEqC)
- ✓ TV par Internet (TV IP)

Description

Câble sans Halogène hautes performances à 4 paires torsadées de construction F / FTP

(3) Ecran par paire et (5) écran général

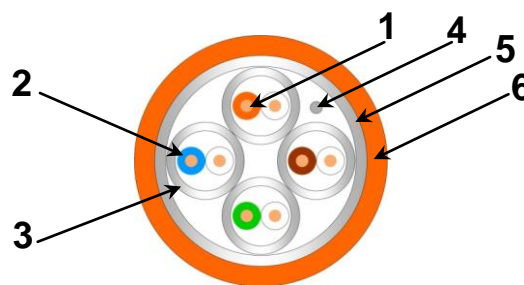
- ✓ **Composition** : Polyester / Aluminium (PET/ALU)

(4) Drain de masse

- ✓ **Composition** : Cuivre étamé
- ✓ **Diamètre nominal (mm)** : 1 x 0.40

(6) Gaine sans Halogène (LSZH = LSOH)

- ✓ **Composition** : Polyoléphine LSZH (=LSOH)
- ✓ **Diamètre nominal (mm)** : 7.50
- ✓ **Couleur** : Orange RAL 2009
- ✓ **Marquage** : OMELCOM E@SY'PLAY SAT Grade 3S + SAT MULTIMEDIA + TV & SATELLITE - VDI RJ45 JJ/MM/AA + métrique



	Couleur	Applications VDI	Autres Applications	Constitution
Paire n° 1 	Blanc/Bleu	Voix Téléphone	Gigabits Ethernet (1000 Mb/s) Power Over Ethernet (POE)	(1) Ame Paire 1,2,3 Composition : Cuivre plein Diamètre nominal : 1 x 0,55 (23AWG) (2) Isolant Paire 1,2,3 Composition : Polyéthylène cellulaire PE-C Diamètre nominal : 1.30
Paire n° 2 	Blanc/Orange	Données Fast Ethernet (100 Mb/s)		
Paire n° 3 	Blanc/Vert			
Paire n° 4 	Blanc/Marron	Images TV+SAT (2200 Mhz)		(1) Ame Paire 4 Composition : Cuivre plein Diamètre nominal : 1 x 0,58 (>23AWG) (2) Isolant Paire 4 Composition : Polyéthylène cellulaire PE-C Diamètre nominal : 1.30



E@SY ' PLAY SAT

VDI Grade 3S + SAT - MULTIMEDIA + TV & SATELLITE

Référence : IQ200 / IQ201

Normes

- ✓ **Câblage résidentiel** : Guide UTE C 90483
- ✓ **Installation** : NF C 15-100
- ✓ **Produit** : UTE C 93 - 531 - 14
- ✓ **Conforme à la directive Européenne** : ROHS (2002/95/CE)

Comportement au feu

- ✓ **Gaine LSZH (= LSOH)** :
IEC 60332-1
NF C 32-070 2.1 (C2) (faible dégagement de fumée)
IEC 61034 (LS)
IEC 60754-1 (ZH)

Caractéristiques Thermiques

- ✓ **Température d'utilisation (°C)** : -40 à +85

Caractéristiques Mécaniques

- ✓ **Masse linéique nominale (kg/km)** : 55.00
- ✓ **Rayon de courbure minimal (mm)** : 45.00
- ✓ **Dureté gaine** : 50 Shore D

Caractéristiques Electriques

- ✓ **Résistance linéique nominale (Ω /100m)** : 8.78
- ✓ **Rigidité diélectrique** : > 1.50kV DC
- ✓ **Résistance d'isolement ($M\Omega.km$)** : > 5 000
- ✓ **Impédance caractéristique (Ω)** : 100 +/- 5
- ✓ **Vitesse de propagation nominale (NVP)** : 78%

Fréquence (MHz)	1	10	20	31.25	62.5	100	200	300	600	900	1500*	2200*
Affaiblissement linéique maximal (Db/100m)	2.00	5.70	8.10	10.10	14.50	18.50	26.80	33.40	49.00	62.00	81.00	102
Paradiaphonie (Db/100m)	≥ 75				≥ 72	≥ 69	≥ 65	≥ 62	≥ 58	≥ 55	-	-
Réflexion (Db/100m)	-	-	≥ 20	≥ 19	≥ 17.5	≥ 16.5	≥ 15	≥ 14.1	≥ 12.6	≥ 11.7	-	-

Affaiblissement télédiaphonique minimum à 1 MHz (Db/100m) : 60.00

*Caractéristiques pour la paire Blanc/Marron dédiées à la diffusion TV & SATELLITE

Conditionnements

- ✓ **IQ200** : Couronne de 100 mètres
- ✓ **IQ201** : Touret de 500 mètres

Compatibilité



Conformité

