

CERTIFICAT DE CONFORMITE

Canal Classe EA – support PoE+ et Fast Ethernet sur distance étendue



We realize ideas

Blumberg, 17.04.2018

Sous réserve que le matériel METZ CONNECT soit correctement mis en œuvre conformément aux directives d'installation, nous nous engageons sur les points suivants :

- Les produits Cat 6A / Class EA seront exempts de tout défaut de fabrication;
- Lorsque les produits Cat 6A / Class EA sont installés ensemble, la performance du canal sera meilleure que celle spécifiée dans les tableaux Classe EA tels que définis dans la norme **ISO/IEC 11801:1**;
- Le canal, constitué par les produits Cat 6A / Class EA, supportera les applications suivantes (liste non exhaustive):
 - o 10baseT - Ethernet
 - o 100baseTX - Fast Ethernet
 - o 1000baseT - Gigabit Ethernet
 - o 10GbaseT - 10 Gigabit Ethernet
 - o 25GbaseT - 25 Gigabit Ethernet (seulement pour 25Gmodul K)
 - o 155Mbit ATM
 - o 1.2 Gbit ATM
 - o CATV jusqu'à 862MHz

Cas particulier pour les longueurs non spécifiées dans le standard ISO 11801-1 pour vidéo IP connecté directement avec un connecteur RJ45 à confectionner sur site

La solution constructeur proposée permet également de garantir sur un canal de **140m** la faisabilité du déploiement d'un parc de terminaux (caméra / borne wifi) fonctionnant en Fast Ethernet 100Base-TX (100Mbps) et télé-alimentés « Power over Ethernet » suivant la norme IEEE 802.3bt, de Type 1 (PoE) et de type 2 (PoE+).

Il s'agira alors d'une **garantie application sur distances étendues** pour laquelle seront requises à minima les valeurs suivantes:

- DC Pair Loop < 25 Ohms sur canal de 140m

Les produits constituant le canal en question sont :

- Cable DRAKA UC LR22 10Gbit S/FTP 4P LSHF-FR / 60039920
- Connecteur: METZ CONNECT C6A field plug pro / 130E405032-E
METZ CONNECT C6A field plug pro 360 / 130E405042-E

Une garantie système de 25 ans à dater de la réception du dossier, sera fournie. Tous les produits, sont fabriqués par METZ CONNECT/DRAKA afin de garantir les performances du système et le fonctionnement des applications en conformité avec les normes.



Franz Vogt
Sales Manager



Günther Wohlhüter
Product Manager

