

REF: IV6AFS

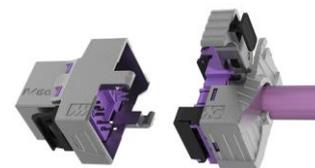
Connecteur RJ45 CAT6A 100% sans outils blindé 360° gamme IV



100% sans outils



PCB 4 couches



NEXT optimisé



Descriptions

Le connecteur IV6AFS est le premier vrai connecteur 100% sans outils, offrant un gain considérable sur le temps de raccordement. L'innovation mécanique du connecteur IV facilite considérablement le raccordement terrain et offre une nouvelle méthode de câblage.

Ce connecteur bénéficie de nouvelles méthodes de compensation reposant sur un circuit 4 couches minimisant les bruits parasites de manière à envisager des débits au-delà du 10 Gbps.

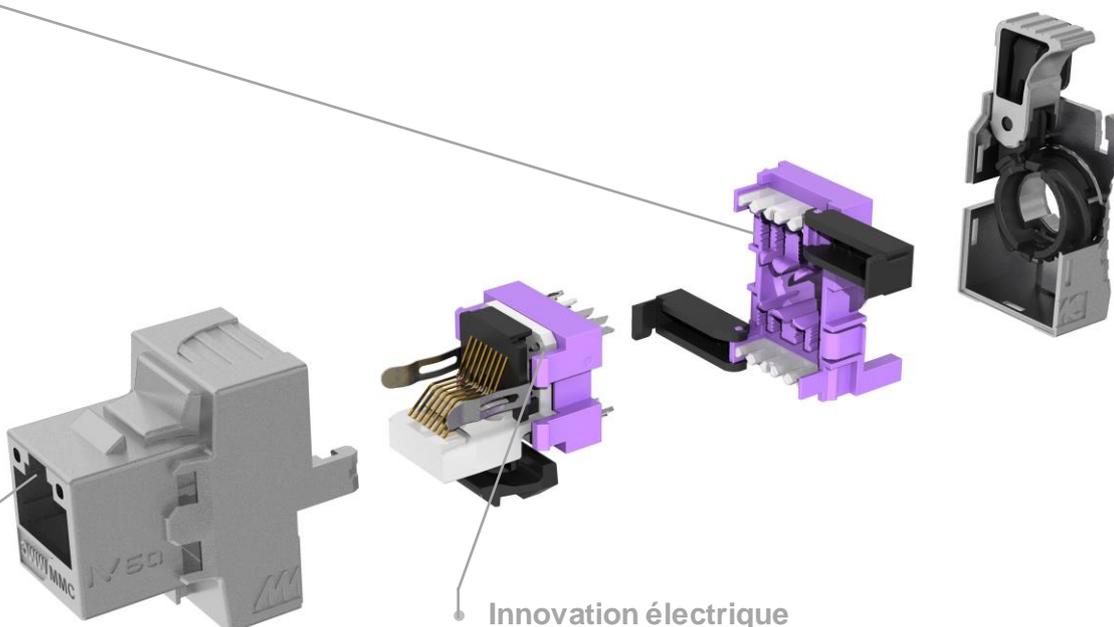
Le connecteur IV6AFS certifié par un laboratoire DELTA a été validé selon les méthodes de test Re Embedded pour vous garantir des performances optimales.

REF: IV6AFS

Connecteur RJ45 CAT6A 100% sans outils blindé 360° gamme IV

Innovation des méthodes raccordement

- Connecteur équipé d'un peigne arrière de câblage
- Peigne intégrant 2 lames zirconium moulées dans le corps
- Clip de maintien en PA renforcé fibre de verre pour faciliter la coupe des fils
- Arrivée centrale du câble pour minimiser les longueurs de dé-torsadage et garantir d'excellentes valeurs de NEXT
- Ailettes pour accompagner le fil lors du dé-pairage et aider à la gestion du câblage
- Stries pour maintenir le fil en place afin de permettre une meilleure coupe



Innovation électrique

- Circuit 4 couches pour améliorer le rapport S/N
- Circuit optimisé pour garantir des valeurs de NEXT supérieures à la norme
- Contacts or 1.2µm étudiés pour répondre à la norme : IEC 60512-99 et anticiper le futur standard PoE++

Innovation mécanique

- Connecteur keystone
- Corps ZAMAC blindé 360°
- Profondeur réduite pour intégration dans la grande majorité des boîtiers muraux et plastrons
- Système de verrouillage à hélice pour permettre un sertissage pression parfait du fil sur le CAD
- Système à reprise de masse à 360° assuré par une bride montée sur ressort



REF: IV6AFS

Connecteur RJ45 CAT6A 100% sans outils blindé 360° gamme IV

Propriétés

Standards

Performance composant	
IEC	60603-7-51
Performance système	
ISO	11801 Ed2 Amd2 Classe Ea
EIA / TIA	568-C.2 CAT6A
EN	50173-1 Classe Ea
PoE/PoEP	IEC 60512-99
Applications	Ethernet jusqu'au 10GBaseT
	Voice, ISDN, VOIP

Electriques

Résistance de contact	≤ 20 mΩ IEC 60512-2-1 Test 2a
Résistance entrée/sortie	≤ 200 mΩ IEC 60512-2-1 Test 2a
Résistance d'isolation	≥ 500 MΩ @ 100V DC IEC 60512-3-1 Test 3a
Tension	≥ 1000V DC contact à contact ≥ 1500V DC contact à écran (IEC 60512-4-1 Test 4a Method A)
Cycles d'insertion	> 1000
Tension de fonctionnement	≤ 72V DC
Puissance admissible	≤ 30W
Vibrations de perturbation	≤ 10μs (3 axes) (IEC 60512-4-1 Test 2e)
Temperature de fonctionnement	40°C to +70°C

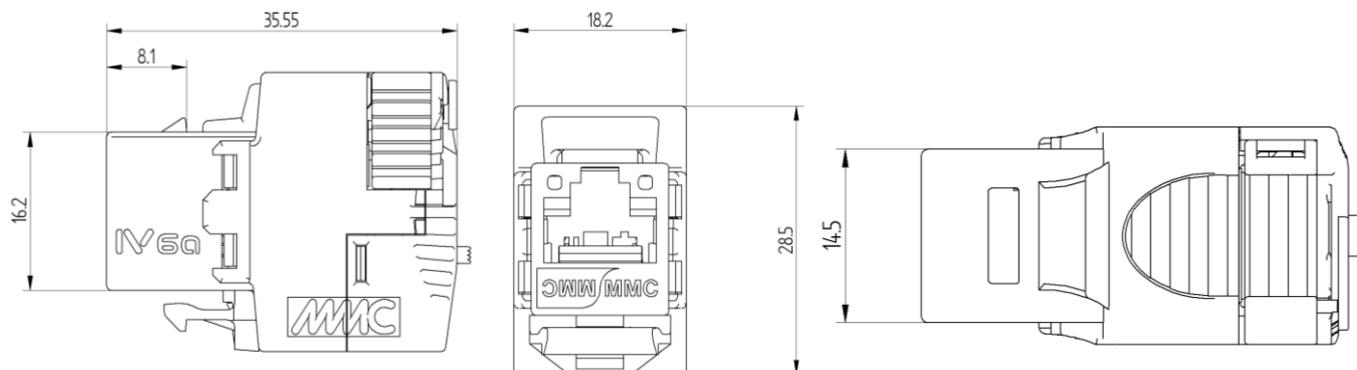
Mécaniques

CAD	Bronze + platine / Cu + SnPb 80μ"
Lame de coupe	Oxyde de zirconium (ZrO ₂) jusqu'à 10 coupes
Conducteur accepté	AWG 26 à AWG 22
Diamètre isolant max	1.3 mm
Diamètre cable max	8.7 mm
Contacts	Bronze, platine Ni et revêtement or 1.2μm
Corps	ZAMAC
Code couleur	T568B

REF: IV6AFS

Connecteur RJ45 CAT6A 100% sans outils blindé 360° gamme IV

Schémas et dimensions



Produits associés

Ref	Désignation	Conditionnement
IVPAN1U	Panneau de brassage 19" 24 ports – 1U	unitaire
IVLOCK451C8	Plastron verrouillable 45x45 1 port	8

Information de commande

Ref	Désignation	Conditionnement
IV6AFS8	Connecteur RJ45 100% sans outil blindé à 360°	8