

Fiche technique :

FM45 - Plug RJ45 IP20 pour câbles monobrins Cat.5 à Cat.7



Description

- Plug blindé à assembler sur site sans outil de sertissage spécifique.
- Contacts type CAD en partie arrière pour raccordement sur tous types de câbles multibrins et monobrins.
- Accepte câbles multi et **monobrins** de gauge AWG 26 (0.4 mm) jusqu'à AWG 23 (0.58 mm).
- Accepte câbles monobrins (même catégorie 7) de diamètre sur gaine inférieur à 8.0 mm.
- Boîtier robuste résistant à la corrosion, à l'humidité, aux vibrations et chocs pour milieux industriels.
- Système anti-traction assurée par bague de serrage sur le câble.
- Bague de couleur additionnelle pour repérage et identification plus aisée.
- Conception compacte.
- Raccordement suivant modèle TIA 568A ou 568B
- Performance : compatible 10 Gigabit-Ethernet
- Système FM45 selon norme IEC 60603-7-RJ45.

Références :

Plug RJ45 codage couleur **TIA 568A** FM45 R312231

Plug RJ45 codage couleur **TIA 568B** FM45 R320374

Bague de codage couleur	Bleue	R311580
>	Rouge	R311571
>	Verte	R311577
>	Violette	R311575
>	Jaune	R311579
>	Marron	R311569
>	Grise	R311570
>	Noire	R311561

Fiche technique :

FM45 - Plug RJ45 IP20 pour câbles monobrins Cat.5 à Cat.7

Caractéristiques mécaniques

Nombre de contacts	8
Matériel du contact	Cu Sn
Recouvrement en Surface	>1,2 µm Nickel finition or
Nature de l'isolant	Polycarbonate (UL-94-V0)
Insertions	>100
Type de raccordement	IDC. IEC 60352-4
Étain sur IDC	ca. 5 µm

Caractéristiques techniques

∅ Conducteur admissible (monobrin)	0.4 mm (AWG26) – 0.54 mm (AWG23) * 0.64 mm (AWG 22) suivant type
∅ Conducteur admissible (multibrins)	(AWG26/7) – (AWG22/7) (0.09-0.32mm ²)
Diamètre sur isolant	max – 1.60 mm
Gaine de câble ∅	4,5 mm – 8,0 mm
Traction sur manchon	> 100N
Blindage du contact	Basse impédance, >180° contact
Matériau blindage	Cuivre étamé
Raccordement des paires	Dans les paires (Aucune séparation de 3.6)
Étamage	sans plomb
Approprié au câble plat	Non
Approprié au câble rond	Oui
Matériau manchon	Plastique, gris, UL94-V0§
En fonctionnement	-10°C to +60°C
En stockage	-40°C to +70°C

Caractéristiques électriques

Résistance de contact (Fil – IDC)	< 1 mΩ
Résistance de contact (Tresse – IDC)	< 5 mΩ
Contact Plug	< 10 mΩ (with R&M Cat.6 Jack)
Blindage Plug	< 20 mΩ
Résistance d'isolement (100VDC)	> 500 MΩ
Tension diélectrique	> 1000 V=, 1 min.
Tension diélectrique	> 1500 V=, 1 min.
Intensité nominale	1.75 A 20°C

