

Câble de connexion DS47 U

Fiche IEC / douille IEC angulaire



Description succincte

Les services large bande, les services TV et les services médias basés sur IP nécessitent des solutions câblées professionnelles. Le câble coaxial large bande pré-confectionné à blindage élevé DS47U doté d'une fiche IEC et d'une douille IEC angulaire associe le facteur de blindage de la classe A++ (EN 50117) aux meilleures caractéristiques techniques pour permettre un montage simple et efficace ainsi que l'utilisation dans les réseaux multimédias. Grâce à la classification A++, ce câble hautes performances assure une protection optimale de la transmission de données contre les influences extérieures. Avec un diamètre de seulement 5 mm et un rayon de courbure de 30 mm, ce câble est extrêmement flexible et robuste lors de l'installation grâce à sa résistance à la traction dépassant 130 N. De plus, les contacts en alliage béryllium-cuivre de haute qualité garantissent des performances exceptionnelles. Il est disponible dans les longueurs 1.5 / 3 / 5 mètres.

Vue d'ensemble

- Classe A++ > 105 dB (30...1006 MHz)
- Gamme de fréquences 5...2004 MHz
- Pré confectionné avec 1 fiche IEC et 1 douille IEC angulaire
- Longueurs: 1.5 m / 3 m / 5 m
- Rayon de courbure: 30 mm
- Résistance à la rupture > 130 N (câble / connecteur)
- Certifié UPC

Câble de connexion DS47 U

Fiche IEC / douille IEC angulaire



Caractéristiques techniques

Propriétés mécaniques

Longueur	1.50 m / 3 m / 5 m
Protection anti-courbure	Gaine rétractable noire
Résistance à la rupture	> 130 N (câble / connecteur)
Rayon de courbure simple / multiple	30 mm
Matériau enveloppe extérieure	PVC noir
Diamètre enveloppe extérieure	Ø 5,00 mm (±0,1 mm)

Structure du câble

Matériau conducteur intérieur	Fil CU, nu
Diamètre conducteur intérieur	Ø 0,8 mm (±0,02 mm)
Diélectrique	PE
Diamètre du diélectrique	Ø 3,55 mm (±0,05 mm)
Matériau enveloppe extérieure 1	Film d'aluminium collé (Ø 3,65 mm)
Matériau enveloppe extérieure 2	Tresse TCCA 24x4x0,12 (75% de couverture)
Matériau enveloppe extérieure 3	Film d'aluminium

Douille IEC angulaire (IEC 61169-2)

Matériau conducteur extérieur douille IEC angulaire	Laiton (revêtement bronze blanc) Codage couleur: bague vert
Matériau conducteur intérieur douille IEC angulaire	Laiton (revêtement or)
Force de mise en place/ de retrait douille IEC angulaire	≥40 N

Connecteur IEC (IEC 61169-2)

Matériau connecteur IEC-conducteur extérieur	Laiton (revêtement bronze blanc) Codage couleur: bague bleue
Matériau connecteur IEC-conducteur intérieur	Laiton (revêtement bronze blanc)
Force de mise en place/de retrait IEC	≥40 N

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Plage de fréquences	5...2400 MHz
Perte d'insertion à 1006 MHz	<0,9 dB
Perte d'insertion à 2400 MHz	<1,3 dB
Atténuation de reflux 5...12 MHz	>25 dB
Atténuation de reflux 12...300 MHz	>25 dB
Atténuation de reflux 300...470 MHz	>23 dB
Atténuation de reflux 470...1006 MHz	>18 dB
Atténuation de reflux 1006...1700 MHz	>15 dB
Atténuation de reflux 1700...2400 MHz	>12 dB
Résistance de couplage 5...12 MHz	≤2,5 mΩ/m
Résistance de couplage 12...300 MHz	≤0,9 mΩ/m
Mesure de blindage 30...1006 MHz	>105 dB
Mesure de blindage 1006...2000 MHz	>95 dB
Mesure de blindage 2000...2400 MHz	>85 dB
Classe de blindage	A++ (sauf 5...12 MHz)

Informations d'emballage

N° de référence / ELDAS	Description
DS47U 0150 101 782 470	Câble de connexion IEC-m vers IEC-f, angulaire, 1.50 m
DS47U 0300 101 782 480	Câble de connexion IEC-m vers IEC-f, angulaire, 3 m
DS47U 0500 101 782 490	Câble de connexion IEC-m vers IEC-f, angulaire, 5 m
Conditionnement	1 pce
Unité d'expédition	250 pces..