

# Câble de connexion modem DS30 U

## F-Quick / WICLIC 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 DS 30 U doté d'un connecteur F-Quick et d'une fiche coudée WICLIC 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 / 9 mètres.

### Vue d'ensemble

- Classe A++ > 105 dB (30...1006 MHz)
- Gamme de fréquences 5...2004 MHz
- Pré-confectionné avec 1 connecteur F-Quick et 1 WICLIC angulaire
- Longueurs: 1.5 m / 3 m / 5 m / 9 m
- Rayon de courbure: 30 mm
- Résistance à la rupture > 130 N (câble / connecteur)
- Certifié UPC

# Câble de connexion modem DS30 U

## F-Quick / WICLIC angulaire



### Caractéristiques techniques

#### Propriétés mécaniques

Longueur	1.5 m / 3 m / 5 m / 9 m
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
---------------------------------	------------------

#### Connecteur F-Quick

Matériau conducteur extérieur F-Quick	Laiton (revêtement bronze blanc) Codage couleur: bague rouge
---------------------------------------	---

Matériau conducteur intérieur F-Quick	Laiton (revêtement or)
---------------------------------------	------------------------

Force de mise en place/de retrait F-Quick	≥40 N
---	-------

#### WICLIC angulaire

Matériau conducteur extérieur WICLIC 1	Cuivre-béryllium (revêtement bronze blanc)
--	--

Matériau conducteur extérieur WICLIC 2	Laiton (revêtement bronze blanc)
--	----------------------------------

Matériau conducteur intérieur WICLIC	Laiton (revêtement or)
--------------------------------------	------------------------

Force de mise en place/de retrait WICLIC	≥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	Description
DS30U 0150	Câble de connexion modem 1.5 m
DS30U 0300	Câble de connexion modem 3 m
DS30U 0500	Câble de connexion modem 5 m
DS30U 0900	Câble de connexion modem 9 m
Conditionnement	1 pce
Unité d'expédition	250 pces.