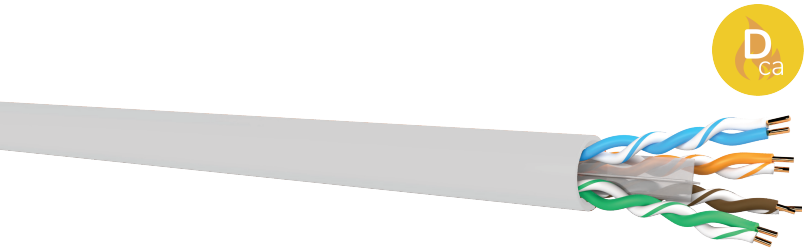
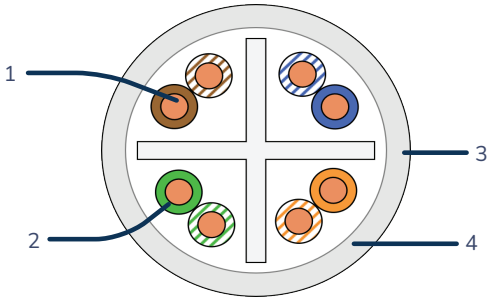
Syskern Ed 2.0

# KCU6xPZHDGR

Câble Cat6 U/UTP LSZH Dca 4 paires & 2x4 paires

Unikkern






## UNIK

- Testé jusqu'à 400MHz
- Conforme à l' ISO 11801 Class E.
- Gaine LSZH Dca EN50575

1. Conducteur : AWG23
2. Insolation: PE Solide
3. Croix en PE
4. Gaine : LSZH Gris clair RAL 7035

## L'USAGE

Le câble Unikkern Cat6 U/UTP, rigoureusement testé jusqu'à 400MHz selon les normes TIA/EIA 568.D-2 et ISO/IEC 11801 Cat6, assure des performances fiables pour l'infrastructure en cuivre. Disponible en longueurs de 305m, 500m et 1000m, il prend en charge des performances de liaison jusqu'à 90m grâce à la technologie d'assemblage avancée d' Unikkern, ce qui le rend adapté aux applications 1G BASE T, 2.5G BASE T et 5G BASE T. Enveloppé dans une gaine LSZH conforme à la classe Dca de la norme CPR Euroclass, ce câble se distingue par sa flexibilité et son diamètre extérieur réduit, facilitant l'installation dans des espaces restreints.

## LES CONFORMITÉS

**Standard câble**

IEC 61156-5 cat6

**Système**

ISO/IEC 11801-1:2017 Classe E

TIA 568.2-D Cat6

**Applications**

IEEE 802.3 : 1G, 2,5G & 5G BASE T

IEEE 802.3 POE : Type 1 & 2 jusqu'à 30w

## LA STRUCTURE

**Conducteur :** Cuivre massif awg23

**Insolation :** Polyéthylène solide 0.97+/- 0,03mm

**Code couleur :** Bleu/Blanc-bleu, Orange/Blanc-orange, Vert/Blanc-vert, Marron/Blanc-marron

**Assemblage :** Croix en polyéthylène

**Gaine :** LSZH

**Marquage :** UNIKKERN DATA CABLE U/UTP CAT6 x PAIRS AWG23 100OHM TESTE up to 400MHZ NVP 69% EN50575 Dca s2,d1,a1 Certified SGS 21WWYY – IEC 61156-5/ISO11801/TIA-EIA 568.2-D CE LSZH xxxxxxM



This confidential Syskern datasheet cannot be altered or reproduced without written permission. Its specifications are subject to change without notice.

Cette fiche technique confidentielle de Syskern ne peut être modifiée ou reproduite sans permission écrite. Ses spécifications peuvent changer sans préavis

# KCU6xPZHDGR

Câble Cat6 U/UTP LSZH Dca 4 paires & 2x4 paires

Unikkern

## LES PERFORMANCES

**Résistance de boucle (max) à 20°C :** 97 Ω/Km

**Résistance d'isolation (min) :** 5 GΩ*Km

**Capacité mutuelle :** 56+/- 5 nF/Km

**Déséquilibre de capacité à 1khz (paire à terre) :** 1600 pF/Km

**Déséquilibre de résistance (paire à paire) :** 2%

**Tension nominale :** 150V

**Test de tension :** AC 50hz : 700V / DC : 1000V

**Impédance caractéristique à 100 Mhz :** 100 ohms+/- 5%

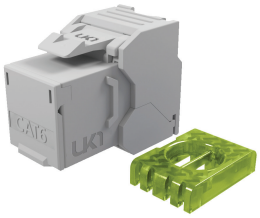
**Vitesse de propagation nominale :** 69%

**Compôrtement au feu :** IEC 60332-1

## LES RÉFÉRENCES

| Catégorie | Blindage | Références | Designation | Diamètre (nom) | Poids (kg/Km) | Conditionnement |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cat.6 | U/UTP | KCU64PZHDGR5 | Cable 4 paires Cat.6 U/UTP awg23 LSZH Dca | 5.8 mm | 36 | D500M |
| Cat.6 | U/UTP | KCU64PZHDGRB | Cable 4 paires Cat.6 U/UTP awg23 LSZH Dca | 5.8 mm | 36 | B305M |

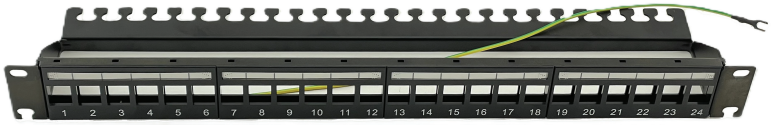
## LES COMPLÉMENTS



Intertek

**KJ6UHQEF**

Embase Cat6 RJ45 Keystone non blindée



**KJPP1UBCTEF**

Panneau de brassage 1U 24 ports RJ45



This confidential Syskern datasheet cannot be altered or reproduced without written permission. Its specifications are subject to change without notice.

Cette fiche technique confidentielle de Syskern ne peut être modifiée ou reproduite sans permission écrite. Ses spécifications peuvent changer sans préavis