

## CU 662 4P B2ca

Câble de données, U/UTP, Catégorie 6, AWG23, Euroclasse B2<sub>ca</sub>  
300 MHz



- 1 Conducteur intérieur: AWG23/0,55 mm fil en cuivre nu
- 2 Conducteur avec isolation en PE: 0.98 mm PE
- 3 Élément central (spacer)
- 4 Gaine extérieure: FRNC/LSoH orange RAL 2003



### Description

Câble de données Cat.6 de haute qualité électriquement et mécaniquement - remplit les exigences de ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 et EN 50288-6-1.

Conception de câble robuste avec des performances électriques fiables grâce à un élément de stabilisation.

Très bonne réserve NEXT en raison d'une construction de câble avec un élément central (croix).

Compatible avec tous les matériaux de connexion courants selon EN 50173 et ISO/IEC 11801.

### Application

Câble de données pour un câblage structuré des bâtiments.

Pour la transmission des signaux analogiques et numériques de voix, de vidéo et de données.

Convient à toutes les applications du réseau TIC jusqu'aux applications de classe E (250 MHz) selon EN 50173-1 et ISO / IEC 11801.

Adapté pour Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

### Propriétés générales

Couleur du fil	blanc/bleu-blanc, blanc/orange-blanc, blanc/vert-blanc, blanc/brun-blanc (avec des bandes de longueur)
Domaine d'application	Intérieur
Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-20 °C - +60 °C
Couleur de la gaine	orange
Gaine extérieure	FRNC/LSZH
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»

## Propriétés électriques

Blindage	non blindé
capacité d'exploitation	50 pF/m
Catégorie	Cat.6
Classe de ségrégation	b
Gbit/s	Jusqu'à 1 Gbit/s
Impédance à 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 $\Omega$
NVP %	67
Résistance de boucle à 20°C	155 $\Omega$ /km
Retarder l'inclinaison	20 ns/100 m
TCL	50 dB

Fréquence [MHz]	Catégorie	Atténuation [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Perte de rendement [dB]
1		1,8	85	82	83	80	86	27
4		3,6	80	77	76	73	78	32
10		5,6	73	70	67	64	67	32
100	5e	18,1	59	56	41	38	47	30
250	6	30	52	49	23	20	37	28
300		33	50	47	18	15	33	25

Les données de performance indiquées sont des valeurs de mesure typiques.

## Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Monofilaire (rigide)
AWG	23
Impact	10
Rayon de courbure minimal fixe	22,5 mm
Rayon de courbure minimal lors de l'installation	45 mm
Résistance de compression transversale $\geq$ /10 cm	1 000 N
Résistance à la traction (4P)	91 N

## Normes

Cat./Class	Cat.6 / Class E
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Réaction au feu (Euroclasses)	EN 13501-6: B2 <sub>ca</sub>
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	AREI-RGIE Art.104-SA, EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Propagation de flamme	AREI-RGIE Art.104-F1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Norme de câbles	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-6-1

## Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm (AWG)]	Dimensions de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie[kWh/m]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
24014101BL	CU 662 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	6.6	19,5	49	0,19	tambour 500 m	40393910015799
24014101BP	CU 662 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	6.6	19,5	49	0,19	305 m boîte PullQuick	40393910015782

