

## CU 662 4P

Câble de données, U/UTP, Catégorie 6, AWG23, Euroclasse E<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, FR/PVC gris RAL 7037



### 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 +.

### Construction

Gaine extérieure	FRNC/LSZH
------------------	-----------

### Propriétés générales

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

## Propriétés électriques

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

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	29,1	52	49	23	20	37	25
300		31,5	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
Rayon de courbure minimal (fixe)	22,5 mm
Impact	10
Rayon de courbure minimal (lors de l'installation)	45 mm
Résistance de compression transversale ≥ /10 cm	1 000 N

## Normes

Réaction au feu	EN 13501-6
Euroclasse	E <sub>ca</sub>
Densité De Fumée	AREI-RGIE Art.104-SD - applies to FRNC/LS0H, EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
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
Norme de câbles	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-6-1
Cat./Classe	Cat.6 / Class E
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

## Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm (AWG)]	Couleur de la gaine	Dimensions de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie [kWh/m]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
24014100EP	CU 662 4P	Eca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	orange	6	19,4	41	0,17	305 m boîte PullQuick	40393910015812

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm (AWG)]	Couleur de la gaine	Dimensions de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie[kWh/m]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
24014100ES	CU 662 4P	Eca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	orange	6	19,4	49	0,17	305 m bobine dans boîte	40393910015805
24013910ES	CU 662 4P	Eca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	gris	6	19,4	49	0,20	305 m bobine dans boîte	40393910090017

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2024-11-04 11:03:31