

CU 662 4P Dca

Câble de données, U/UTP, Catégorie 6, AWG23, Euroclasse D_{ca}
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

Electrically and mechanically advanced quality Cat.6 data cable - fulfils the requirements of ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-5, EN 50173-1 and EN 50288-6-1.

Robust cable design with reliable electrical performance thanks to stabilising element.

Very good NEXT reserve due to cable construction with a pair separator (cross).

Compatible with all current connecting hardware in accordance with EN 50173 and ISO/IEC 11801-1.

Application

Data cable for structured premises cabling.<Linebreak/>For the transmission of digital and analogue voice, video and data signals.<Linebreak/>Suitable for all ICT network applications up to class E applications (250 MHz) in accordance with EN 50173-1 and ISO/IEC 11801.<Linebreak/>Applicable for 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
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-20 °C - +60 °C
Couleur de la gaine	orange
Gaine extérieure	FRNC/LSZH

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 Ω
NVP %	67
Résistance de boucle à 20°C	155 Ω /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: D _{ca}
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	AREI-RGIE Art.104-SD - applies to FRNC/LS0H, 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
24014100DS	CU 662 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0,55 (AWG23)	6,6	19,4	49	0,17	305 m bobine dans boîte	40393910089998

