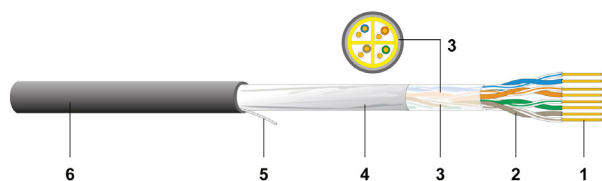


CU 662 4P Outdoor

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

300 MHz



- 1 Conducteur intérieur: AWG 23 fil en cuivre nu
- 2 Conducteur avec isolation en PE: 1.0 mm Ø PE-Foam-Skin
- 3 Élément de stabilisation conçu pour:
 - une robustesse
 - une connexion aisée et rapide des fils
 - une performance électrique stable
- 4 Élément structurel: barrière de diffusion
- 5 Fil d'ouverture
- 6 Gaine extérieure: PE noir



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 une stabilité mécanique très élevée et des performances électriques fiables grâce à un élément de stabilisation.

Protection UV améliorée en raison d'une gaine extérieure en PE. Connexion simple, rapide et fiable des fils grâce à l'outil spécial à dénuder Abi 62 (Article No. 185640). Cet outil est applicable pour

- l'enlèvement de la gaine extérieure
- l'enlèvement de l'élément de stabilisation des paires Compatible avec tous les matériaux de connexion courants selon EN 50173 et ISO/IEC 11801.

Application

Câble de données pour installation à l'extérieur.

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	PE
Couleur de la gaine	noire

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	Extérieur

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, $\pm 5\Omega$	100 Ω
NVP %	67
Retarder l'inclinaison	20 ns/100 m
Blindage	non blindé
Classe de ségrégation	c

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		1,9	82	79	80	77	90	27
4		3,7	75	72	71	68	80	30
10		5,6	71	68	65	62	71	32
100	5e	17,9	55	52	37	34	42	32
250	6	28	43	40	15	12	35	28
300		32	40	37	8	5	31	28

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

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Monofilaire (rigide)
AWG	23
Rayon de courbure minimal (fixe)	29 mm
Impact	30
Rayon de courbure minimal (lors de l'installation)	58 mm
Résistance de compression transversale $\geq$ /10 cm	3 000 N

Normes

Réaction au feu	EN 13501-6
Euroclasse	F _{ca}
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-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)]	Dimensions de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
19421500FK	CU 662 4P	Fca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	7.3	19,5	54,3	tambour 1000 m	40393910025460
19421500FL	CU 662 4P	Fca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	7.3	19,5	54,3	tambour 500 m	40393910025453