

**câble hybride****2 x CAT7 patch + alimentation courant 2,5 mm²**

- 2 x câbles patch CAT7 à double blindage (S/FTP)
- câbles CAT avec fils de cuivre étamés (AWG 26/7)
- approprié pour des applications 10Gbit
- câble d'alimentation 3 x 2,5 mm² avec fil de cuivre nu selon IEC 60228
- gaine extérieure en PVC souple, robuste et très flexible

PVC

CAT

7

3G

2.5

new

Ce câble hybride (données & électricité) dispose d'une gaine extérieure robuste et très flexible en PVC souple et permet de multiples applications comme connexion d'appareils et de systèmes modernes commandés par ordinateur. Deux lignes CAT7 flexibles relient des composants de réseaux audio numériques comme Dante™, CobraNet® et EtherSound® ou transmettent des signaux de commande DMX sur la base des protocoles ArtNet®, MA-Net ou Pathport. Le câble sert également de solution dans le secteur informatique, lorsqu'une connexion réseau plus une ligne électrique sont requises. Grâce au double blindage (feuille d'aluminium + tresse de cuivre dense) des câbles CAT7, la transmission sans perturbations de débits de données élevés jusqu'à 10 Gbit est possible sans problème sur de longues distances, même dans un environnement influencé par les ondes électromagnétiques.

hybride

câblage	2 câbles de patch CAT7 + 1 câble alimentation + cordons de bourrage
enroulement	rembourrage
gaine extérieure	PVC
température opérationnelle	-20°C / +70°C
rayon de courbure min.	10x diamètre d' extérieure

câble réseau

type	CAT7 patch S/FTP
conducteur	cordon en cuivre étamé, AWG 26/7
isolation	Foam-Skin PE
répartition des brins	4 paires torsadées
blindage	feuillard AL/PET + tressage en cuivre étamé
gaine extérieure	PVC
impédance de cond.	140 Ω/km
capacité	45 pF/m
impédance caractéristique	100 Ω ± 15%
atténuation nom. [dB/100m]	
10 MHz	9.0
100 MHz	29.5
600 MHz	77.0

câble d'alimentation

conducteur	brins à fils de faible diamètre en cuivre nu selon IEC 60228, classe 5
section de cond.	3 x 2.5 mm ²
isolation	PVC
n° de brins	3
gaine	PVC, noir, Ø 9,5 mm
impédance de cond.	8 Ω/km
résistance d'isolement	> 0,01 MΩ x km
tension de service max.	250 V
rigidité diélectrique	2000 V

distance de transmission max. (d'appareil à appareil)

100Base-T (100 Mbit Ethernet)	60 m
1000Base-T (Gbit Ethernet)	60 m
10GBase-T (10 Gbit Ethernet)	60 m

référence	types de câbles inclus	section de cond. mm ²	Ø extérieure mm	couleur du câble	poids kg/m
HC72P25	2x CAT7 + alimentation	2.5	19.6	noir	0.44