## câble hybride
## 1 ou 2 x patch CAT5 + alimentation courant 1,5 mm²

- 1 ou 2 câble(s) de patch CAT5e à double blindage
- alimentation 3 x 1,5 mm²

**PVC**

Ce câble hybride (ethernet/alimentation) peut être utilisé dans de nombreuses situations, pour connecter des appareils modernes pilotés par ordinateur. Une ou, au choix, deux lignes CAT5e relient des composants de réseaux numériques audio via Dante™, CobraNet® ou EtherSound®, ou transfèrent des signaux de pilotage DMX sur les bases ArtNet®, MA-Net ou Pathport-Protokolls. Le câble représente également une solution dans le secteur IT, lorsqu'une connexion réseau et une alimentation électrique sont nécessaires. La transmission sans interférences de débits de données élevés, est possible sans problèmes sur de grandes longueurs, même dans des environnements à forte influence électromagnétique, grâce au double blindage (film aluminium + tresse dense en cuivre) de la ligne CAT5. Les lignes alimentation, chacune d'une section de 1,5 mm² , permettent une alimentation sur une distance allant jusqu'à 60 mètres.

### hybride

| | |
|---|---|
| câblage | 1 ou 2 câble(s) de patchCAT5e + 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 | CAT5 patch SF/UTP |
| conducteur | brins en cuivre nu, 7 x 0,16 mm (AWG 26/7) |
| isolation | Foam-Skin PE |
| répartition des brins | 4 paires torsadées |
| blindage | feuille AL/PET + tressage en cuivre étamé (couverture >85%) |
| gaine extérieure | PVC |
| impédance de cond. | 140 Ω/km |
| capacité | 47 pF/m |
| impédance caractéristique | 100 Ω ± 15% |
| atténuation [dB/100m] | |
| 10 MHz | 8.4 |
| 100 MHz | 29.9 |

### câble d'alimentation

| | |
|---|---|
| conducteur | brins à fils de faible diamètre en cuivre nu selon IEC 60228, classe 5 |
| section de cond. | 3 x 1.5 mm² |
| isolation | polyéthylène (PE) |
| n° de brins | 3 |
| gaine | PVC, noir, Ø 6,7 mm |
| impédance de cond. | 13 Ω/km |
| résistance d'isolement | > 0,01 MΩ x km |
| tension de service max. | 250 V |
| rigidité diélectrique | 2000 V |

| réference | types de câbles inclus | section de cond. mm² | Ø extérieure mm | couleur du câble | poids kg/m |
|---|---|---|---|---|---|
| HC51P15 | 1x CAT5e + alimentation | 1.5 | 15.0 | noir | 0.24 |
| HC52P15 | 2x CAT5e + alimentation | 1.5 | 16.1 | noir | 0.28 |

réserve de modifications techniques

**KLOTZ AIS GmbH**
Johann-Sebastian-Bach-Str. 36
85591 Vaterstetten / Munich
Tel.: +49.(0)8106.308.0
Fax: +49.(0)8106.308.101
info@klotz-ais.com
klotz-ais.com