



hybrid kabel

1 oder 2 x CAT5 patch + strom 1,5 mm²

- 1 oder 2 doppelt geschirmte(s) CAT5e patch kabel
- netzleitung 3 x 1,5 mm²

PVC

Diese Hybridleitung (Daten- & Netzleitung) ermöglicht vielfältige Anwendungen als Anbindung für moderne, rechnergesteuerte Geräte. Eine oder wahlweise zwei flexible CAT5e-Leitungen verbinden Komponenten von digitalen Audionetzwerken per Dante™, CobraNet® oder EtherSound®. Oder übertragen DMX-Steuersignale auf der Basis des ArtNet®, MA-Net oder Pathport-Protokolls. Das Kabel dient auch als Lösung im IT-Sektor, wenn eine Netzwerkanbindung plus Stromleitung verlangt wird. Dank der doppelten Schirmung (Al-Folie + dichtes Kupfergeflecht) der CAT5-Leitungen ist die störungsfreie Übertragung hoher Datenraten auch in elektromagnetisch beeinflusster Umgebung über lange Strecken problemlos möglich. Die Netzleitung mit einem Querschnitt von jeweils 1,5 mm² ermöglichen eine Netzversorgung über eine Entfernung von bis zu 60 Metern.

hybrid

verseilung	1 oder 2 CAT5e patch kabel + 1 netzleitung + beilauffäden
bewicklung	vlies
außenmantel	PVC
betriebstemperatur	-20°C / +70°C
min. biegeradius	10x außendurchmesser

datenleitung

typ	CAT5 patch SF/UTP
leiter	blanke kupferlitze, 7 x 0,16 mm (AWG 26/7)
isolation	Foam-Skin PE
aderanordnung	4 paare miteinander verseilt
abschirmung	AL/PET folie + verzinnertes kupfergeflecht (>85% bedeckung)
außenmantel	PVC
leiterwiderstand	140 Ω/km
kapazität	47 pF/m
wellenwiderstand	100 Ω ± 15%
dämpfung [dB/100m]	
10 MHz	8.4
100 MHz	29.9

netzleitung

leiter	blanke kupferlitze, feindrätig gemäß IEC 60228, klasse 5
leiterquerschnitt	3 x 1.5 mm ²
isolation	polyethylen (PE)
aderanzahl	3
mantel	PVC, schwarz, Ø 6,7 mm
leiterwiderstand	13 Ω/km
isolationswiderstand	> 0,01 MΩ x km
max. betriebsspannung	250 V
prüfspannung	2000 V

bestell-nr.	enthaltene kabeltypen	leiterquerschnitt mm ²	außen Ø mm	kabelfarbe	gewicht kg/m
HC51P15	1x CAT5e + strom	1.5	15.0	schwarz	0.24
HC52P15	2x CAT5e + strom	1.5	16.1	schwarz	0.28