



hybrid kabel

2 x CAT7 patch + strom 2,5 mm²

- 2 x CAT7 patchkabel, doppelt geschirmt (S/FTP)
- CAT leitungen mit verzinnter kupferlitze (AWG 26/7)
- geeignet für 10Gbit anwendungen
- netzleitung 3 x 2,5 mm² mit blanker kupferlitze gemäß IEC 60228
- robuster, hochflexibler soft PVC außenmantel

PVC

CAT

7

3G

2.5

new

Diese Hybridleitung (Daten- & Stromleitung) verfügt über einen robusten, hochflexiblen Soft-PVC Außenmantel und ermöglicht vielfältige Anwendungen als Anbindung moderner, rechnergesteuerter Geräte und Systeme. Zwei flexible CAT7-Leitungen verbinden Komponenten von digitalen Audionetzwerken wie Dante™, CobraNet® und 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 CAT7-Leitungen ist die störungsfreie Übertragung hoher Datenraten bis 10 Gbit auch in elektromagnetisch beeinflusster Umgebung über lange Strecken problemlos möglich.

hybrid

verseilung	2 CAT7 patch kabel + 1 netzleitung + beilauffäden
bewicklung	vlies
außenmantel	PVC
betriebsstemperatur	-20°C / +70°C
min. biegeadius	10x außendurchmesser

datenleitung

typ	CAT7 patch S/FTP
leiter	verzinnte kupferlitzem, AWG 26/7
isolation	Foam-Skin PE
aderanordnung	4 paare miteinander verseilt
abschirmung	AL/PET folie + verzinntes kupfergeflecht
außenmantel	PVC
leiterwiderstand	140 Ω/km
kapazität	45 pF/m
wellenwiderstand	100 Ω ± 15%
nom. dämpfung [dB/100m]	
10 MHz	9.0
100 MHz	29.5
600 MHz	77.0

netzleitung

leiter	blanke kupferlitze, feindrätig gemäß IEC 60228, klasse 5
leiterquerschnitt	3 x 2.5 mm ²
isolation	PVC
aderanzahl	3
mantel	PVC, schwarz, Ø 9,5 mm
leiterwiderstand	8 Ω/km
isolationswiderstand	> 0,01 MΩ x km
max. betriebsspannung	250 V
prüfspannung	2000 V

maximaler übertragungsweg (gerät zu gerät)

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

bestell-nr.	enthaltene kabeltypen	leiterquerschnitt mm ²	außen Ø mm	kabelfarbe	gewicht kg/m
HC72P25	2x CAT7 + strom	2.5	19.6	schwarz	0.44