



Perfekt Hi-Fi streaming

Silent Angel strävar efter att tillhandahålla lösningar för att frigöra prestandan hos din high-end-ljudutrustning.

Silent Angel tar sin plats som en banbrytande kraft inom Hi-Fi streaming, dedikerad till att skapa skraddarsyddna lösningar för audiofiler och entusiaster av high-end ljud.

Vi höjer ljudupplevelser och levererar oklanderliga komponenter för Hi-Fi streamingnätverk. Med ett orubbligt engagemang för innovation har vi skapat **VitOS** appen ett internt ljudoperativsystem, högpresterande **Roon-musikservers** och **streamers**, störningsfria **nätverksswitchar**, linjär **strömförsörjning** och **premiumtillbehör**.

Silent Angels innovation kretsar kring ett omfattande Hi-Fi system där grunden är en optimal signalkälla, **som eliminerar brus, minimerar jitter och säkerställer stabil kraft för rent ljud**. Varje steg är tillägnat den yttersta Hi-Fi njutningen. Avslöja kraften i digital streaming med Silent Angel och

SILENT ANGEL - Nätverksswitch

Rek pris Inkl moms

Bonn NX

39 500 kr st



Silent Angel använder en kompromisslös metod för att designa elektroniska kretsar. Genom att isolera, filtrera och reducera brus bevaras källans integritet och levereras en ren signal till anslutna komponenter. Precis som med alla Silent Angel-produkter är vårt mål att säkerställa att enheten fungerar med en stabil systemspänning, skickar exakt tidsinställda paket och minskar ovidkommande brus. Vi har funnit att även den minsta förbättringen kan förbättra ljudkvaliteten något och implementeringen av många små förbättringar kan frigöra den ultimata potentialen hos högupplösta streamingnätverk. Bonn NX är kulmen på allt vi har lärt oss om att konstruera nätverksswitchar i ljudklass: den levererar den högsta ljudprestanda som finns tillgänglig för närvarande.

Bonn NX

Den ultimata nätverksswitchen för audiofiler



Radar Grade Switching Power

Class-leading internal Power Module supports highly accurate system function



Noise Reduction

Our highly permeable EMI absorber eliminates electrical noise



Gilded LAN Ports

Deliver the purest and most stable signal to your devices with richly gold-plated RJ45 connectors



Gold Plated Grounding Terminal

Offers dedicated connection to ground for power noise reduction



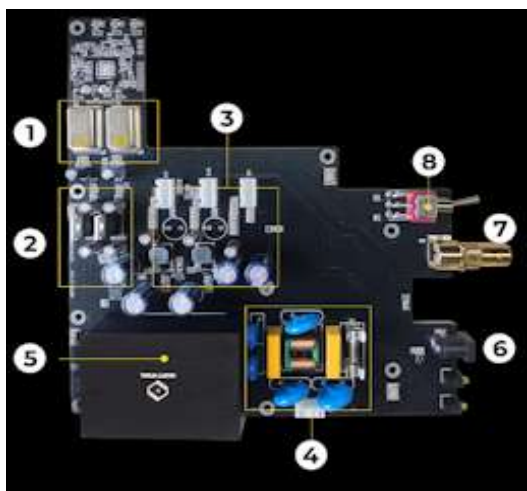
Switchable LED Lights

User-selectable switch to keep port status lights on or off while enjoying your music



TCXO - Clock Signal

Highly accurate clock reduces network latency issues and jitter



Avancerade alternativ för seriösa audiofiler

12V DC-strömuttaget kringgår den interna switchande strömmodule, vilket möjliggör anslutning till en extern linjär strömförsörjning (**Forester F2**) för en betydande prestandaförbättring. Förgylld jordanslutning ger ytterligare brusreducering och jordning med (**Forester FGC**). LED-ljusbrytare gör det möjligt för användare att stänga av portens statusindikator. Klassledande klockmottagningsmodul möjliggör extern

Switchens klocka och strömkrets

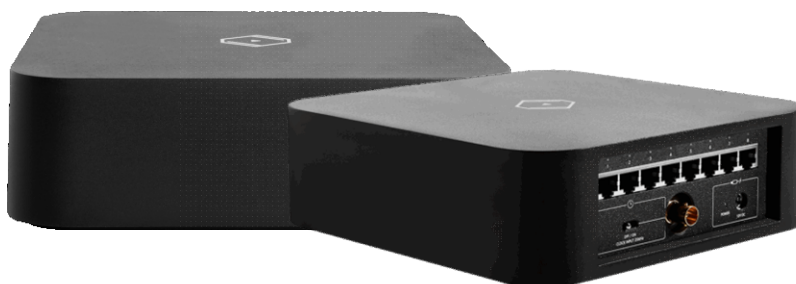
1. TCXO-klocka (25 MHz): Elimineras ovidkommande frekvenser och genererar en ren och exakt klocksignal. Hög precision, ultralågt fasbrus som klockkälla för vårt Ethernet-switchsystem.
2. Strömkälla för TCXO-klocka: Använder flerstegs effektfiltertechnik, tar bort överhörning och brus vid olika frekvenser 10 MHz, 100 MHz och 1 GHz och matar renad effekt till TCXO-modulen.
3. Strömkälla för switchsystem: Ultralågbrusig spänningsregulatorkrets, kapabel att bearbeta effekt med brett dynamiskt område. Har högeffektiv kretsdesign och snabb svarstid. Drivs av TPS56623x-serien som bibehåller lägre utgångsrippel under ALLA belastningsförhållanden.
4. Växelströmsfilterkrets: Högisolerings common mode-chokekrets för växelströmsingång förhindrar brusföroreningar från växelströmskällor som andra nätverksanslutna enheter eller kraftsystem.
5. Exklusiv, anpassad Silent Angel-strömmodul: Brett dynamiskt område för växelström till likström. Stabil, lågrippelbrus, säker skyddskrets, väl täckt av en aluminikylfläns.
6. Anslut till den linjära strömförsörjningen (tillval). DC-uttag för extern 12V DC LPS.
7. Tar emot den externa klockingången (förgylld, vid 25 MHz).

SILENT ANGEL - Nätverksswitch

Rek pris Inkl moms

Bonn 8C

17 000 kr st



Bonn N8C är konstruerad för att optimera nätverksljudströmning. Genom att minimera signalbrus och minska datapaketfel förbättrar den strömningsstabiliteten och ljudtydligheten avsevärt. Med en högprecisions-TCXO-klocka och stöd för extern masterklockning levererar Bonn N8C konsekvent överföring med lågt jitter, vilket säkerställer att varje ljud detalj når ditt system intakt.

SILENT ANGEL - Nätverksswitch

Rek pris Inkl moms

Bonn N8 Pro

14 500 kr st

Bonn N8 Pro-CLK

31 000 kr st



Bonn N8 Pro skapades för musikälskare som vill bygga ett dedikerat "HiFi-ekosystem" och uppnå bästa möjliga ljudkvalitet. Silent Angels rigorösa tillvägagångssätt bevarar källans integritet och levererar en högpresterande signal till anslutna komponenter, för en prestanda som inte kan uppnås med typiska nätverksswitchar. Bonn N8 Pro är specialkonstruerad för högupplösta streamingnätverk och ger den perfekta grunden för ljudkvalitet. Två tillgängliga N8 Pro-modeller: En (N8 PRO-CLK) med en 10 MHz extern Word Clock-ingång och en (N8 PRO) utan.

SILENT ANGEL - Nätverksswitch

Rek pris Inkl moms

Bonn N8

5 890 kr st



Bonn N8 Silent Angel Bonn N8 Nätverksswitch med hög ljudkvalitet med lågt brus, mindre störningar och klock-teknik med hög precision för att bygga ett Hi-Fi-nätverkssystem. Bonn N8 är född för musikälskare som vill bygga det ultimata HiFi-nätverket och sträva efter den renaste ljudkvaliteten som möjligt.

Bonn N8 & Forester F1 nätadel

Paketpris 10 000kr istället för 12 080kr

10 000 kr st



SILENT ANGEL - Nätdel för ström

Rek pris Inkl moms

Forester F2

Utgångar:

1st strömkontakter för **12V 3A**
1st strömkontakter för **12V 1A**
1st strömkontakter för **5V 2A**
1st strömkontakter för **5V 1A**
2st USB-A hona för **5V 2A**
(ingår USB-A till USB-C kabel)

17 000 kr st

12V uttag för följande enheter:
12V/3A kan strömsätta **Z1 server**
12V/3A kan strömsätta **NX switch och N8 Pro switch samt Genesis GX- och GC klocka**



Forester F2-modellen använder Silent Angels teknik för effektstabilisering. Chassit består av ett elegant metallhölje med solida och tjocka paneler i aluminiumlegering (8 mm) fram och bak, och är utformad för att minska eventuella maskinvibrationer och ljud. Toppen och botten är tillverkade av högkvalitativt SECC-galvaniserat stål, vilket är mycket antioxidativt och korrosionsbeständigt. Växelströmmen flyter genom den toroidformade transformatorn med högkvalitativ strömhantering, MOSFET-komponenter med snabb responstid. Därmed levereras en extremt stabil likström med ultralåga

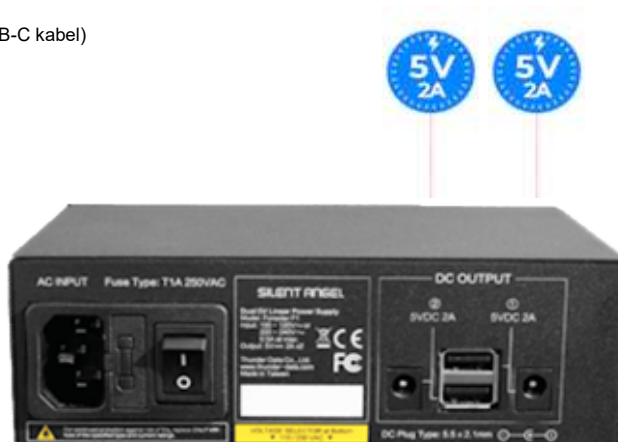
Forester F1

Utgångar:

2st strömkontakter för **5V 2A**
2st USB-A hona för **5V 2A** (ingår USB-A till USB-C kabel)

6 190 kr st

5V/2A uttag för följande enheter:
M1 streamer och M1T transporter
N8 Switch



Forester F1-modellen använder Silent Angels teknik för effektstabilisering. Den är inrymd i ett elegant metallhölje med en solid frontpanel i aluminiumlegering. Växelströmmen flödar genom den toroidformade transformatorn tillsammans med högkvalitativ strömhantering och MOSFET-komponenter med snabb responstid. Den levererar extremt stabil likström med ultralåga spänningsfluktuationer till de anslutna enheterna.

Forester FPC

Kvantresonans

Upptäcker och korrigerar avvikelser i effektfasen, vilket minskar störningar för en stabil och ren strömförsörjning.

Brusbehandling och omvandling

Omvandlar effektbrus till ljusenergi, vilket minimerar störningar och förbättrar detaljer i ljud.

Parallellkretsdesign

Distribuerar strömmen dynamiskt och eliminerar

26 500 kr st



SILENT ANGEL - Aktiv Jordning

Rek pris Inkl moms

Forester FGC



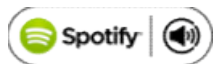
Anpassningsbara frekvenslägen för jordningsoptimering. Forester FGC har justerbara frekvensinställningar (7,83 Hz och 432 Hz), vilket ger skräddarsydda jordningslösningar för olika systemkrav. Dubbla impedansinställningar för maximal flexibilitet. Forester FGC har två oberoende parallella filter (A/B), som kan aktiveras separat för att ytterligare minska effektbrus

34 000 kr st

SILENT ANGEL - Streamer/Nätverkspelare

Rek pris Inkl moms

Bremen SL1 Plus

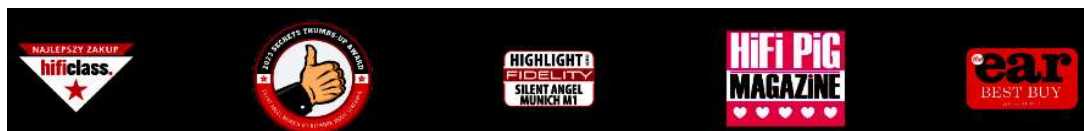


10 000 kr st

Silent Angel SL1 Plus bygger vidare på framgångarna med B1 och B2 och etablerar Bremen-serien som en riktmärke för HiFi-streaming med exceptionell mediabehandling, ljudkvalitet och kompatibilitet. SL1 Plus är designad för aktiva musikentusiaster och kombinerar överkomliga priser med sömlös Wi-Fi-streaming och avkodning, vilket ger kompromisslös ljudkvalitet för en enkel HiFi-upplevelse.

Munich MI V2

11 000 kr st

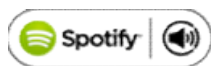


En kompakt, funktionsrik och högkvalitativ nätverksstreamer designad för musikälskare som vill få fler ljudkällor och njuta av renaste möjliga ljudkvalitet. M1:ans hårdvara och mjukvara är optimerade för bättre ljudkvalitet genom att förbättra många detaljer utan kompromisser. **Inbyggd hörlursförstärkare.**

SILENT ANGEL - Streamer/Nätverkspelare

Rek pris Inkl moms

Munich MU



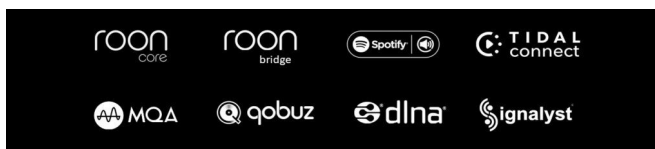
31 000 kr st



Munich MU är en av High-Ends främsta nätverksstreamer som vidareutvecklar de välljudande funktionerna hos den ikoniska M1 streamern. En sofistikerad, dubbelskiktad chassidesign inspirerad av våra toppmoderna Bonn NX och Genesis GX i kombination med noggrann finjustering och obevkliga tester, kompletterat med specialiserad systemprogramvara, har gjorts för att skapa en oöverträffad digital ljudupplevelse.

SILENT ANGEL - ROON Server

Rek pris Inkl moms



Rhein Z1 Plus
Rhein Z1 C

Intel Quad-core CPU J3160, 16GB RAM, lagring 250Gb, Playback: up to DSD512, Highly Accurate TCXO Clc
Intel Quad-core CPU J6413, 8GB RAM, lagring 250GB, Playback: up to DSD256, Standard Clock

34 000 kr st
19 000 kr st



Rhein Z1 Plus tar Rhein Z1:s framgång till nya höjder. Som en högpresterande musikserver erbjuder Z1 Plus en kraftfull uppgradering jämfört med den populära Rhein Z1. Med stöd för högupplösta ljudformat, inklusive DSD512 och PCM upp till 768 kHz, levererar den exceptionell digital ljuduppspelning. De två Gigabit Ethernet-portarna säkerställer att spelaren har minst störd nätverksmiljö, vilket gör Z1 Plus till det perfekta valet för audiofiler. Z1 Plus förbättrar din ljudutgång med sin inbyggda brusreducering, vilket ger en kristallklar lyssningsupplevelse. Dess förmåga att samtidigt mata ut ljud från flera spelare gör den till en mångsidig lösning för högupplöst musikströmning. Upplev överlägset digitalt ljud med Rhein

SILENT ANGEL - Klockgenerator med 10MHz och 25MHz utsignal

Rek pris inkl moms

Genesis GX

Fyra klockor. Två med 25MHz och två med 10MHz

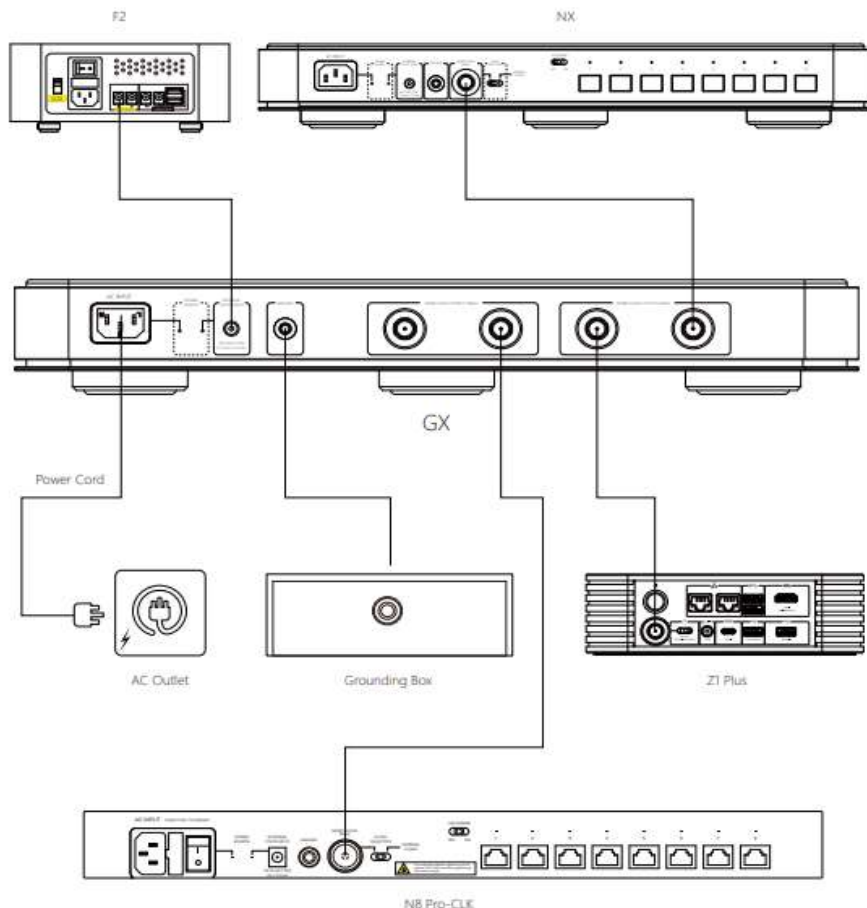
37 000 kr st



25 MHz	10 MHz
------------------	------------------

Genesis GX är en toppmodern klocka vars teknik utvecklades för de mest krävande vetenskapliga och instrumentrelaterade tillämpningarna, där högpresterande klockor rutinmässigt kostar tiotusentals dollar. Den prisvärda Genesis GX levererar denna sällsynta nivå av prestanda och precision till en bråkdel av priset. Fyra för priset av en: Genesis GX har FYRA individuella ordklockor, inklusive två toppmoderna **25 MHz-enheter**. Alla fyra klockenheterna är kritiskt placerade och elektriskt isolerade för att eliminera störningar och brus. Genom att integrera fyra separata ordklockor i ett enda, optimerat hölje erbjuder Genesis GX värde som ingen audiofil Word Clock har motstycke i, ytterligare en anledning till att Genesis GX är ditt digitala öde!

- Four clock outputs: Four digital clock outputs.
- Gold-plated ports: Premium gold-plated housing ports enhance transmission quality.
- Two different frequency: Two 10MHz outputs and two 25MHz outputs.

Connection Diagram**Unika och avancerade design**

FYRA oberoende ordklockor på 25 MHz och 10 MHz med guldpläterade utgångskontakter inrymda i ett enda, optimerat chassi. Varje klockenhet har sin egen TCXO-klocka och kretsar för att eliminera potentiella signalstörningar. Klassledande radargraderad switchande nätaggregatsmodul, en teknik exklusiv för brus känslig akustisk utrustning, ger en stabil strömkälla med lågt rippelbrus. TCXO-klockkretsar (temperaturkompenserade kristaloscillator) minskar avsevärt problem med nätverkslatens och jittereffekter. Avancerad chassidesign kombinerar två lager av olika, noggrant utvalda material: det inre lagret är galvaniserat stål medan det yttre lagret är en tjock, högkvalitativ aluminiumlegering. Denna extravaganta konstruktion maximerar avskärmning och kontroll av

SILENT ANGEL - Klockgenerator med 10MHz och 25MHz utsignal

Rek pris Inkl moms

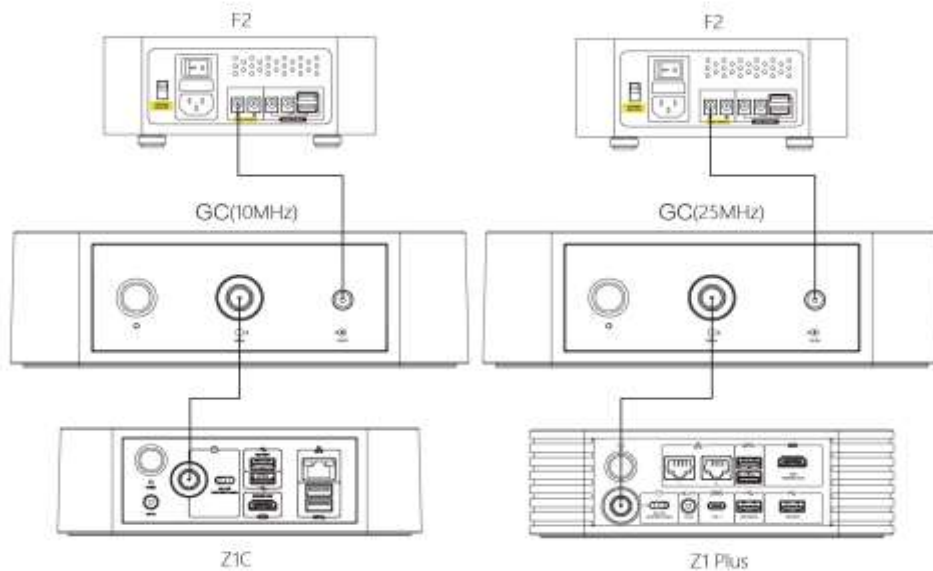
Genesis GC

Välj mellan 10MHz klocka eller en 25MHz klocka för att matcha Server, Streamer eller switch

19 000 kr st



Advanced Connection Diagram



SILENT ANGEL - Dämpfötter

Rek pris Inkl moms

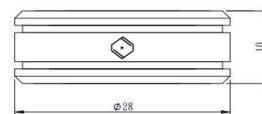
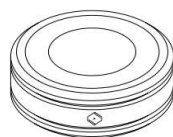
Foot Stand

3st Dämp fötter

500 kr st



Specifications



- Model Name:** Stand S28
- Size:** Ø 28 x 10mm (not include rubber pad)
Ø 28 x 14mm (include rubber pad)
- Material:** 304 Stainless Steel, High Quality Rubber
- Quantity:** Stand *3, Rubber *6
- Weight:** 50g per pcs
- Loading Capability:** ≤ 5kg

SILENT ANGEL - Strömkablar, nätverkskablar och dämpfötter

Rek pris Inkl moms

DC Upgrade Cable - Bastei Series

Connect to the Forester F1 or F2 linear power supply to further improve its power source. All cables come with gold-plated plug.



Light Orange

Material Schematic



Zebra Plaid

Material Schematic



Black Tiramisu

Material Schematic

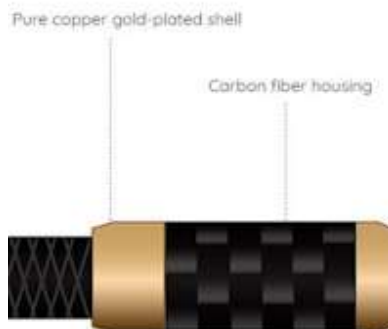


Snowy White

Material Schematic



Light Orange 0,2m	Välj 5V med 2,2mm plugg eller 12V med 2,5mm plugg	1 000 kr st
Light Orange 0,5m	Välj 5V med 2,2mm plugg eller 12V med 2,5mm plugg	1 400 kr st
Light Orange 1,5m	Välj 5V med 2,2mm plugg eller 12V med 2,5mm plugg	1 900 kr st
Zebra Plaid 0,2m	Välj 5V med 2,2mm plugg eller 12V med 2,5mm plugg	1 400 kr st
Zebra Plaid 0,5m	Välj 5V med 2,2mm plugg eller 12V med 2,5mm plugg	2 000 kr st
Zebra Plaid 1,5m	Välj 5V med 2,2mm plugg eller 12V med 2,5mm plugg	4 000 kr st
Black Tiramisu 0,2m	Välj 5V med 2,2mm plugg eller 12V med 2,5mm plugg	1 400 kr st
Black Tiramisu 0,5m	Välj 5V med 2,2mm plugg eller 12V med 2,5mm plugg	2 000 kr st
Black Tiramisu 1,5m	Välj 5V med 2,2mm plugg eller 12V med 2,5mm plugg	4 000 kr st
Snowy White 0,2m	Välj 5V med 2,2mm plugg eller 12V med 2,5mm plugg	1 900 kr st
Snowy White 0,5m	Välj 5V med 2,2mm plugg eller 12V med 2,5mm plugg	2 700 kr st
Snowy White 1,5m	Välj 5V med 2,2mm plugg eller 12V med 2,5mm plugg	7 300 kr st



Streaming Cable 0,5m Ethernet CAT7
Streaming Cable 1,5m Ethernet CAT7



200 kr st
350 kr st