



Kable sieciowe zewnętrzne

Wytrzymałe, odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV

Jeśli chcesz skonfigurować sieć poza domem, w naszej ofercie sieci zewnętrznej znajdziesz odpowiedni kabel do różnych celów.

Najczęściej spotykane zastosowania to aplikacje SOHO (małe biuro, biuro domowe), podłączenie kamer nadzorujących, instalacje na elewacjach budynków oraz podłączenie do urządzeń z przyłączem RJ45, takich jak konsole do gier, telewizory HDTV i drukarki, w ogrodzie lub na kempingu. Powłoka kabla jest odporna na wpływy atmosferyczne i promieniowanie UV.

Do samodzielnej instalacji posiadamy zarówno niezmontowane kable sieci zewnętrznej na szpuli w różnych kategoriach, klasach ekranowania i kompozycjach materiałowych, tak również dwa zestawy kabli sieci zewnętrznej CAT6 w dwóch długościach każdy. Kable na szpulach mogą być przedłużane i łączone za pomocą pyłoszczelnych i wodoszczelnych zewnętrznych złączy kablowych - całkowicie bez spektakularnych narzędzi oraz ekranowanych STP i nieekranowanych UTP.

Wstępnie zmontowane kable sieci zewnętrznej CAT6 są dostępne od długości 10 metrów. Kable połączeniowe można szybko i łatwo przedłużać i podłączać na zewnątrz za pomocą modułowego złącza plug-and-play na zewnątrz RJ45.

		Kabel krosowy napowietrzny z wtyczką RJ45		Zestaw kabli sieciowych napowietrznych	
Specyfikactak		CAT6			
Klasa ekranowanie		U/UTP			
Material		Miedź (CU)	Aluminium powlekane miedzią (CCA)	Miedź (CU)	Aluminium powlekane miedzią (CCA)
Długość	10 m	55432	94389		
	15 m	55433	94391		
	20 m	55434	94392		
	30 m	55435	94393		
	40 m	55436	94394		
	50 m	55437	94395		
	60 m	55438	94396		
	75 m	55439	94397		
	100 m			55440	94398
	305 m			55441	94399



max. przepustowość	250 MHz
Specyfikacja	CAT 6
Wewnętrzna Materiał przewodzący	CU (miedź)
AWG	24/1 (solid)
Klasa ekranowanie	U/UTP
Materiał osłony kabla	PE
Typ kabla	Kabel okrągły
Średnica płaszcz kabla	6,6 mm
Ochrona kink	obustronnie
Połączenie typu	Wtyk RJ45 (8P8C)
Zabezpieczenie zatrzask	obustronnie
Styki	EIA/TIA-568B

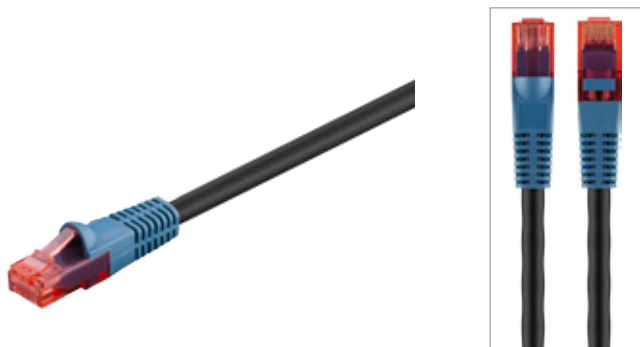
Goobay

CAT 6 Kabel krosowy do zastosowań zewnętrznych, U/UTP, Czarny

Materiał miedziany, PE-kurtka zewnętrzna

- nieekranowany kabel LAN/sieciowy z 2x wtyczkami RJ45 do połączenia komponentów sieciowych z otoczeniem
- Odporność na promieniowanie UV i wodę
- 2-krotny płaszcz zewnętrzny (PE)
- pozłacane powierzchnie kontaktowe (PIN-y)
- z tuleją chroniącą przed zginaniem i zatrzaskową osłoną końcówek kablowych
- odpowiednie dla sieci 10/100/1000 Mbit
- Kolejność par zgodnie z EIA/TIA 568B

10,00 m	55432	Bulk
15,00 m	55433	Bulk
20,00 m	55434	Bulk
30,00 m	55435	Bulk
40,00 m	55436	Bulk
50,00 m	55437	Bulk
60,00 m	55438	Bulk
75,00 m	55439	Bulk



max. przepustowość	250 MHz
Specyfikacja	CAT 6
Wewnętrzna Materiał przewodzący	CCA (aluminium powlekane miedzią)
AWG	24/1 (solid)
Klasa ekranowanie	U/UTP
Materiał osłony kabla	PE
Typ kabla	Kabel okrągły
Średnica płaszcz kabla	6,2 mm
Ochrona kink	obustronnie
Połączenie typu	Wtyk RJ45 (8P8C)
Zabezpieczenie zatrzask	obustronnie
Styki	EIA/TIA-568B

Goobay

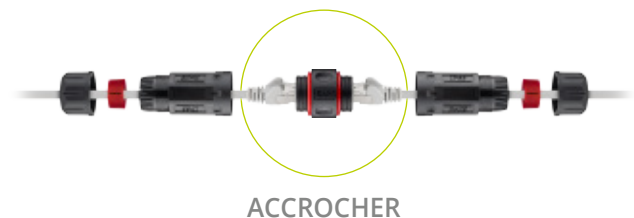
CAT 6 Kabel łączący, U/UTP, Czarny

materiał: domieszka miedzi CCA

- nieekranowany kabel LAN/kabel sieciowy z 2 wtykami RJ45 do podłączenia urządzeń sieciowych w zastosowaniach na zewnątrz budynku
- odporny na promieniowanie UV i wodę
- podwójny płaszcz zewnętrzny
- pozłacane styki
- z tuleją chroniącą przed zgięciem i zabezpieczeniem zatrzasku
- nadaje się do użytku w sieciach gigabitowych (10/100/1000 Mb)
- kolejność par zgodnie z normą EIA/TIA 568B

10,00 m	94389	Bulk
15,00 m	94391	Bulk
20,00 m	94392	Bulk
30,00 m	94393	Bulk
40,00 m	94394	Bulk
50,00 m	94395	Bulk
60,00 m	94396	Bulk
75,00 m	94397	Bulk





ACCROCHER



Goobay

Outdoor (IP 68) RJ45 złącze modułowe/złącze, CAT 6 pyło- i wodoszczelny, 2x Gniazdo RJ45 (8P8C)

- IP 68 pyło- i wodoszczelna złączka kablowa
- do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- zapewnia podwyższoną ochronę złącza przed zabrudzeniem i wilgocią
- łatwy i szybki montaż
- 2x ekranowane gniazdo RJ45, przyporządkowanie: 1:1
- do średnicy kabla 4 – 8 mm
- nadaje się do PoE+ zgodnie z IEEE 802.3at

79566 Bulk



max. przepustowość	250 MHz
Specyfikacja	CAT 6
Wewnętrzna Materiał przewodzący	CU (miedź)
AWG	24/1 (solid)
Klasa ekranowanie	U/UTP
Materiał osłony kabla	PE
Typ kabla	Kabel okrągły
Średnica płaszczka kabla	6,6 mm

Goobay

CAT 6Zestaw kabli sieciowych napowietrznych, U/UTP, Czarny

materiał: miedź, AWG 24/1 (solid), PE

- niekonfekcjonowany kabel do przesyłania danych/kabel do układania/ kabel instalacyjny do obróbki i instalacji za pomocą systemów przyłączeniowych LSA w zastosowaniach domowych/na zewnątrz budynku
- elementy składowe: kabel LAN CAT 6, szczypce zaciskowe, 100 opasek kablowych i 100 wtyków RJ45
- nieekranowana skrętka LAN kabel
- podwójny płaszcz zewnętrzny
- odporny na promieniowanie UV i wodę
- nadaje się do użytku w sieciach gigabitowych (10/100/1000 Mb)
- kabel w zakresie dostawy nie jest dopuszczony do trwałego użytkowania w budynkach

100,00 m 55440 Bulk

305,00 m 55441 Bulk



max. przepustowość	250 MHz
Specyfikacja	CAT 6
Wewnętrzna Materiał przewodzący	CCA (aluminium powlekane miedzią)
AWG	24/1 (solid)
Klasa ekranowanie	U/UTP
Materiał osłony kabla	PE
Typ kabla	Kabel okrągły
Średnica płaszczka kabla	6,8 mm

Goobay

CAT 6 zestaw kabli sieciowych napowietrznych, U/UTP, Czarny

mieszanka miedzi CCA do zastosowań SOHO, AWG 24/1 (solid), PE

- niekonfekcjonowany kabel do przesyłania danych/kabel do układania/ kabel instalacyjny do obróbki i instalacji za pomocą systemów przyłączeniowych LSA w zastosowaniach domowych/na zewnątrz budynku
- elementy składowe: kabel LAN CAT 6, szczypce zaciskowe, 100 opasek kablowych i 100 wtyków RJ45
- nieekranowana skrętka LAN kabel
- podwójny płaszcz zewnętrzny, odporny na promieniowanie UV i wodę
- nadaje się do użytku w sieciach gigabitowych (10/100/1000 Mb)
- Spełnia wymagania dla zastosowań SOHO (Small Office, Home Office) do maks. odległości transmisji 70 m!
- Produkt nie jest dopuszczony do stałej instalacji w budynkach.

100,00 m 94398 Bulk

305,00 m 94399 Bulk



Kabel sieciowy napowietrzny (niezmontowany)									
Specyfikactak		CAT7		CAT6			CAT5e		
Klasa ekranowanie		S/FTP (PiMF)		S/FTP (PiMF)		U/UTP		SF/UTP	F/UTP
Długość	Material	Miedź (CU)	Miedź (CU)	Aluminium powlekane miedzią (CCA)	Miedź (CU)	Aluminium powlekane miedzią (CCA)	Aluminium powlekane miedzią (CCA)		
100 m	AWG	26/7		57195				57295	57196
100 m		24/7				57199			
100 m		24/1	77624		77625		57296	57294	57198
50 m			53867						
100 m		23/1	52768	57197		57293			
305 m			52769						



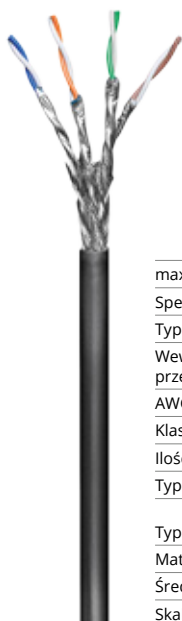
max. przepustowość	600 MHz
max. szybkość transmisji	10 Gbit/s
Specyfikactak	CAT 7
Typ kabla	Kabel okrągły
Wewnętrzna Materiał przewodzący	OFC (miedź beztlonowa 99,9%)
AWG	23/1 (solid)
Klasa ekranowanie	S/FTP (PiMF)
Ilość ekranowanie	2 x
Typ 1, osłaniając	Folia (aluminium) PiMF
Typ 2, osłaniając	Kompletne ekranowanie: oplot (CU)
Materiał osłony kabla	PE
Średnica płaszcz kabla	7.7 mm
Skalowanie miernika	tak

Goobay

CAT 7 Outdoor Netzwirkabel, S/FTP (PiMF), Czarny (OFC) CU, AWG 23/1 (solid), PE odporny na UV

- niezmontowany kabel do transmisji danych/routowania/instalacji do przetwarzania i instalacji z technologią połączeń LSA w domu/ na zewnątrz
- przewodnik wewnętrzny wykonany z miedzi beztlonowej (OFC)
- podwójnie ekranowana skrętka LAN kabel
- ekranowanie par żył: PiMF (pary w folii metalowej) + kompletne ekranowanie: oplot
- Materiał zewnętrzny odporny na promieniowanie UV do montażu na zewnątrz
- odpowiedni dla Power over Ethernet (PoE, PoE+, UPoE i 4PPoE) i HDBaseT
- Odpowiednia sieć 10 Gigabit (10/100/1000/10000 Mbit)

50,00 m	53867	Cable Reel
100,00 m	52768	Cable Reel
305,00 m	52769	Cable Reel



max. przepustowość	250 MHz
Specyfikactak	CAT 6
Typ kabla	Kabel okrągły
Wewnętrzna Materiał przewodzący	CU (miedź)
AWG	24/1 (solid)
Klasa ekranowanie	S/FTP (PiMF)
Ilość ekranowanie	2 x
Typ 1, osłaniając	Folia (aluminium) PiMF
Typ 2, osłaniając	Kompletne ekranowanie: oplot (aluminium)
Materiał osłony kabla	PE
Średnica płaszcz kabla	7,6 mm
Skalowanie miernika	tak

Goobay

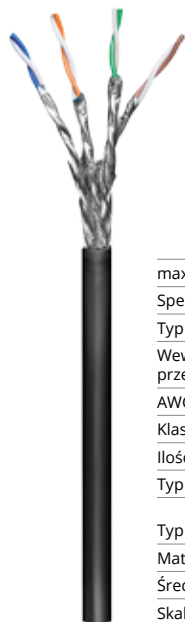
CAT 6 kabel sieciowy napowietrzny, S/FTP (PiMF), Czarny

CU, AWG 24/1 (solid), PE odporny na UV

- niekonfekcjonowany kabel do przesyłania danych/kabel do układania/ kabel instalacyjny do obróbki i instalacji za pomocą systemów przyłączeniowych LSA w zastosowaniach domowych/na zewnątrz budynku
- Materiał zewnętrzny odporny na promieniowanie UV do montażu na zewnątrz
- podwójnie ekranowana skrętka LAN kabel
- ekranowanie par żył: PiMF (pary w folii metalowej) + kompletne ekranowanie: oplot
- Odpowiednia sieć Gigabit (10/100/1000 Mbit)
- odpowiedni dla Power over Ethernet (PoE, PoE+, UPoE i 4PPoE) i HDBaseT

100,00 m	77624	Cable Reel
----------	-------	------------





max. przepustowość	250 MHz
Specyfikacja	CAT 6
Typ kabla	Kabel okrągły
Wewnętrzna Materiał przewodzący	CCA (aluminium powlekane miedzią)
AWG	26/7 (stranded)
Klasa ekranowanie	S/FTP (PiMF)
Ilość ekranowanie	2 x
Typ 1, osłaniając	Folia (aluminium) PiMF
Typ 2, osłaniając	Kompletne ekranowanie: oplot (aluminium)
Materiał osłony kabla	PE
Średnica płaszczka kabla	6,3 mm
Skalowanie miernika	tak

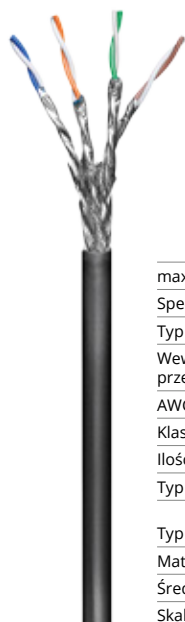
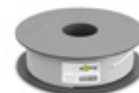
Goobay

CAT 6 kabel sieciowy napowietrzny, S/FTP (PiMF), Czarny

mieszanka miedzi CCA do zastosowań SOHO, AWG 26/7 (stranded), PE

- elastyczny kabel do przesyłania danych/kabel krosowy do konfekcjonowania w zastosowaniach domowych/na zewnątrz budynku
- podwójnie ekranowana skrętka LAN kabel
- ekranowanie par żył: PiMF (pary w folii metalowej) + kompletne ekranowanie: oplot
- Produkt nie jest dopuszczony do stałej instalacji w budynkach.
- Spełnia wymagania dla zastosowań SOHO (Small Office, Home Office) do maks. odległości transmisji 40 m!

100,00 m 57195 Cable Reel



max. przepustowość	250 MHz
Specyfikacja	CAT 6
Typ kabla	Kabel okrągły
Wewnętrzna Materiał przewodzący	CCA (aluminium powlekane miedzią)
AWG	23/1 (solid)
Klasa ekranowanie	S/FTP (PiMF)
Ilość ekranowanie	2 x
Typ 1, osłaniając	Folia (aluminium) PiMF
Typ 2, osłaniając	Kompletne ekranowanie: oplot (aluminium)
Materiał osłony kabla	PE
Średnica płaszczka kabla	6,3 mm
Skalowanie miernika	tak

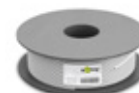
Goobay

CAT 6 kabel sieciowy napowietrzny, S/FTP (PiMF), Czarny

mieszanka miedzi CCA do zastosowań SOHO, AWG 23/1 (solid), PE

- niekonfekcjonowany kabel do przesyłania danych/kabel do układania/ kabel instalacyjny do obróbki i instalacji za pomocą systemów przyłączeniowych LSA w zastosowaniach domowych/na zewnątrz budynku
- podwójnie ekranowana skrętka LAN kabel
- ekranowanie par żył: PiMF (pary w folii metalowej) + kompletne ekranowanie: oplot
- Produkt nie jest dopuszczony do stałej instalacji w budynkach.
- Spełnia wymagania dla zastosowań SOHO (Small Office, Home Office) do maks. odległości transmisji 70 m!

100,00 m 57197 Cable Reel



max. przepustowość	250 MHz
Specyfikacja	CAT 6
Typ kabla	Kabel okrągły
Wewnętrzna Materiał przewodzący	CU (miedź)
AWG	23/1 (solid)
Klasa ekranowanie	U/UTP
Materiał osłony kabla	PE
Średnica płaszczka kabla	6,2 mm
Skalowanie miernika	tak

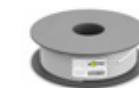
Goobay

CAT 6 kabel sieciowy napowietrzny, U/UTP, Czarny

CU, AWG 23/1 (solid), PE odporny na UV

- CAT 6 outdoor network cable, U/UTP
- nieekranowana skrętka LAN kabel
- Produkt nie jest dopuszczony do stałej instalacji w budynkach.
- Materiał odporny na promieniowanie UV do montażu na zewnątrz
- Odpowiednia sieć Gigabit (10/100/1000 Mbit)
- odpowiedni dla Power over Ethernet (PoE, PoE+, UPoE i 4PPoE) i HDBaseT

100,00 m 77625 Cable Reel





max. przepustowość	250 MHz
Specyfikacja	CAT 6
Typ kabla	Kabel okrągły
Wewnętrzna Materiał przewodzący	CCA (aluminium powlekane miedzią)
AWG	24/7 (stranded)
Klasa ekranowanie	U/UTP
Materiał osłony kabla	PE
Średnica płaszczka kabla	5,8 mm
Skalowanie miernika	tak

Goobay

CAT 6 kabel sieciowy napowietrzny, U/UTP, Czarny

mieszanka miedzi CCA do zastosowań SOHO , AWG 24/7 (stranded), PE

- elastyczny kabel do przesyłania danych/kabel krosowy do konfekcjonowania w zastosowaniach domowych/na zewnątrz budynku
- nieekranowana skrętka LAN kabel
- Produkt nie jest dopuszczony do stałej instalacji w budynkach.
- Spełnia wymagania dla zastosowań SOHO (Small Office, Home Office) do maks. odległości transmisji 40 m!

100,00 m 57199 Cable Reel



max. przepustowość	250 MHz
Specyfikacja	CAT 6
Typ kabla	Kabel okrągły
Wewnętrzna Materiał przewodzący	CCA (aluminium powlekane miedzią)
AWG	23/1 (solid)
Klasa ekranowanie	U/UTP
Materiał osłony kabla	PE
Średnica płaszczka kabla	5,8 mm
Skalowanie miernika	tak

Goobay

CAT 6 kabel sieciowy napowietrzny, U/UTP, Czarny

mieszanka miedzi CCA do zastosowań SOHO , AWG 23/1 (solid), PE

- niekonfekcjonowany kabel do przesyłania danych/kabel do układania/kabel instalacyjny do obróbki i instalacji za pomocą systemów przyłączeniowych LSA w zastosowaniach domowych/na zewnątrz budynku
- nieekranowana skrętka LAN kabel
- Produkt nie jest dopuszczony do stałej instalacji w budynkach.
- Spełnia wymagania dla zastosowań SOHO (Small Office, Home Office) do maks. odległości transmisji 70 m!

100,00 m 57293 Cable Reel



max. przepustowość	100 MHz
Specyfikacja	CAT 5e
Typ kabla	Kabel okrągły
Wewnętrzna Materiał przewodzący	CCA (aluminium powlekane miedzią)
AWG	26/7 (stranded)
Klasa ekranowanie	F/UTP
Ilość ekranowanie	1 x
Typ 1, osłaniając	Folia (aluminium)
Materiał osłony kabla	PE
Średnica płaszczka kabla	5,6 mm
Skalowanie miernika	tak

Goobay

CAT 5e kabel sieciowy napowietrzny, F/UTP, Czarny

mieszanka miedzi CCA do zastosowań SOHO , AWG 26/7 (stranded), PE

- elastyczny kabel do przesyłania danych/kabel krosowy do konfekcjonowania w zastosowaniach domowych/na zewnątrz budynku
- odporny na promieniowanie UV i wodę
- ekranowana skrętka LAN kabel
- kompletne ekranowanie: ekran z folii
- Produkt nie jest dopuszczony do stałej instalacji w budynkach.
- Spełnia wymagania dla zastosowań SOHO (Small Office, Home Office) do maks. odległości transmisji 40 m!

100,00 m 57295 Cable Reel





max. przepustowość	100 MHz
Specyfikatak	CAT 5e
Typ kabla	Kabel okrągły
Wewnętrzna Materiał przewodzący	CCA (aluminium powlekane miedzią)
AWG	26/7 (stranded)
Klasa ekranowanie	U/UTP
Materiał osłony kabla	PE
Średnica płaszczka kabla	5 mm
Skalowanie miernika	tak

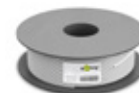
Goobay

CAT 5e kabel sieciowy napowietrzny, U/UTP, Czarny

mieszanka miedzi CCA do zastosowań SOHO , AWG 26/7 (stranded), PE

- elastyczny kabel do przesyłania danych/kabel krosowy do konfekcjonowania w zastosowaniach na zewnątrz budynku
- odporny na promieniowanie UV i wodę
- nieekranowana skrętka LAN kabel
- Produkt nie jest dopuszczony do stałej instalacji w budynkach.
- Spełnia wymagania dla zastosowań SOHO (Small Office, Home Office) do maks. odległości transmisji 40 m!

100,00 m 57196 Cable Reel



max. przepustowość	100 MHz
Specyfikatak	CAT 5e
Typ kabla	Kabel okrągły
Wewnętrzna Materiał przewodzący	CCA (aluminium powlekane miedzią)
AWG	24/1 (solid)
Klasa ekranowanie	SF/UTP
Ilość ekranowanie	2 x
Typ 1, osłaniając	Folia (aluminium)
Typ 2, osłaniając	Oplot (aluminium)
Materiał osłony kabla	PE
Średnica płaszczka kabla	5,7 mm
Skalowanie miernika	tak

Goobay

CAT 5e kabel sieciowy napowietrzny, SF/UTP, Czarny

mieszanka miedzi CCA do zastosowań SOHO , AWG 24/1 (solid), PE

- niekonfekcjonowany kabel do przesyłania danych/kabel do układania/ kabel instalacyjny do obróbki i instalacji za pomocą systemów przyłączeniowych LSA w zastosowaniach domowych/wewnętrz budynku
- odporny na promieniowanie UV i wodę
- podwójnie ekranowana skrętka LAN kabel
- kompletne ekranowanie: oplot + ekran z folii
- Produkt nie jest dopuszczony do stałej instalacji w budynkach.
- Spełnia wymagania dla zastosowań SOHO (Small Office, Home Office) do maks. odległości transmisji 70 m!

100,00 m 57296 Cable Reel



max. przepustowość	100 MHz
Specyfikatak	CAT 5e
Typ kabla	Kabel okrągły
Wewnętrzna Materiał przewodzący	CCA (aluminium powlekane miedzią)
AWG	24/1 (solid)
Klasa ekranowanie	F/UTP
Ilość ekranowanie	1 x
Typ 1, osłaniając	Folia (aluminium)
Materiał osłony kabla	PE
Średnica płaszczka kabla	5,7 mm
Skalowanie miernika	tak

Goobay

CAT 5e kabel sieciowy napowietrzny, F/UTP, Czarny

mieszanka miedzi CCA do zastosowań SOHO , AWG 24/1 (solid), PE

- niekonfekcjonowany kabel do przesyłania danych/kabel do układania/ kabel instalacyjny do obróbki i instalacji za pomocą systemów przyłączeniowych LSA w zastosowaniach domowych/na zewnątrz budynku
- odporny na promieniowanie UV i wodę
- ekranowana skrętka LAN kabel
- kompletne ekranowanie: ekran z folii
- Produkt nie jest dopuszczony do stałej instalacji w budynkach.
- Spełnia wymagania dla zastosowań SOHO (Small Office, Home Office) do maks. odległości transmisji 70 m!

100,00 m 57294 Cable Reel





max. przepustowość	100 MHz
Specyfikacja	CAT 5e
Typ kabla	Kabel okrągły
Wewnętrzna Materiał przewodzący	CCA (aluminium powlekane miedzią)
AWG	24/1 (solid)
Klasa ekranowanie	U/UTP
Materiał osłony kabla	PE
Średnica płaszczka kabla	5 mm
Skalowanie miernika	tak

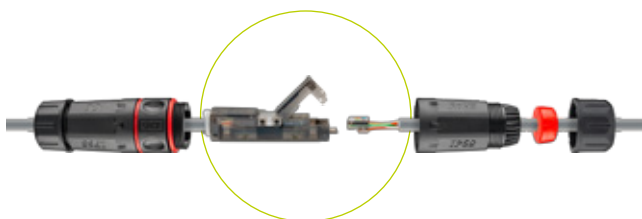
Goobay

CAT 5e kabel sieciowy napowietrzny, U/UTP, Czarny

mieszanka miedzi CCA do zastosowań SOHO , AWG 24/1 (solid), PE

- niekonfekcjonowany kabel do przesyłania danych/kabel do układania/ kabel instalacyjny do obróbki i instalacji za pomocą systemów przyłączy LSA wewnątrz pomieszczeń
- odporny na promieniowanie UV i wodę
- nieekranowana skrętka LAN kabel
- Produkt nie jest dopuszczony do stałej instalacji w budynkach.
- Spełnia wymagania dla zastosowań SOHO (Small Office, Home Office) do maks. odległości transmisji 70 m!

100,00 m 57198 Cable Reel



CONNECT



Goobay

Złącze kabla sieciowego na zewnątrz (IP68)

pyłoszczelny i wodoodporny, Listwa zaciskowa do montażu kabli LSA (bez użycia narzędzi)

- do łatwego podłączania kabli instalacyjnych w sieci - nie są wymagane żadne specjalne narzędzia
- do zastosowań zewnętrznych/przemysłowych - oferuje zwiększoną ochronę przed brudem i wilgocią
- obsługuje aplikacje PoE+ (IEEE 802.3at)
- przyłączy ekranu¹ i odciążenie ekranu zintegrowane z obudową
- dla przewodów o średnicy drutu litego 0,48-0,65 mm (AWG 22-26)
- dla przewodu o średnicy 7*0,16 do 7*0,20 mm (AWG 22 do 26)
- nadaje się do stosowania w powłokach kablowych o średnicach od 5,0 do 7,5 mm



44415



44417

CAT 6 UTP nieekranowane	44415	Bulk
CAT 6 STP ekranowane ¹	44417	Bulk



44416



44414

CAT 6A UTP nieekranowane	44416	Bulk
CAT 6A STP ekranowane ¹	44414	Bulk

