



KONEKTOR

Informacja: **42 671 98 07** / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl

Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

Kabel niskostratny H-155 BELDEN 50m + zalutowane wtyki złożone teflonowe UC-1 (okablowanie H155 do HF/CB/VHF/UHF/skanery/WLAN)

Producent: Belden

Cena brutto: 776.00 zł

Cena netto: 630,89 zł

[Kup w sklepie konektor5000.pl](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

Okablowanie do anteny bazowej CB/KF/VHF/UHF/skanera

50m H-155 BELDEN kabel niskostratny
2 wtyki UC-1 (złożone, teflonowe, zalutowane)

Gotowe okablowanie 50m/wtyki PL-259 dla wymagających użytkowników bazowych anten CB, anten szerokopasmowych do skanerów, krótkofalowców.

Niewiele grubszy od RG58 jednak znacznie bardziej odporny na warunki atmosferyczne.

Na wysokich częstotliwościach tłumienie znacznie niższe niż w przypadku RG58.

Wtyki UC-1 są starannie zalutowane oraz wypełnione klejem termicznym.

Wtyki są złożone oraz posiadają wypełnienie teflonowe.

Każde okablowanie jest testowane w naszym serwisie.

Niskostratny kabel antenowy H-155 PE holenderskiej firmy Belden jest idealny do wymagających montażu anten:

- CB (27MHz)
- HF (1~30MHz)
- VHF (30~300MHz)
- UHF (>300MHz)

- WLAN (2.4GHz)
- LTE (800/1800/2100/2500MHz)
- szerokopasmowych (do skanerów częstotliwości, odbiorników SDR itp.).

Średnica zewnętrzna ~5.4mm, żyła wewnętrzna ~1.4mm (linka z drutów miedzianych).

Najlepszy przewód H-155 dostępny na rynku!

- najlepsza jakość wykonania - gorąca żyła jest na lince, nie na drucie
- spełnia normy RoHS
- podwójny opłot - folia alu + miedź cynowana
- miękka powłoka zewnętrzna przewodu
- impedancja 50 Ohm.

Niskostratny przewód H-155 można stosować z powodzeniem na pasmach krótkofalarskich oraz przy antenach szerokopasmowych (np. do skanerów częstotliwości).

Belden H-155 PE polecamy do instalacji z kablem do 20-30 metrów (do tej długości tłumienie jest na podobnym poziomie co w grubym kablu RG-213).

W przypadku dłuższych odcinków tłumienie na wyższych częstotliwościach może być wyraźnie odczuwalne. Polecamy w takich przypadkach RF-7/RG-213/RF-10 Satec.

Jakościowo przewód jest znacznie lepszy od popularnego kabla RG-58.

Miękka powłoka PE oraz gruby, podwójny opłot gwarantują trwałość montażu.

Jakościowo jest nie do porównania z tanimi chińskimi przewodami H-155 na drucie przeznaczonymi do sieci komputerowych.

Specyfikacja:

H-155:

- klasa: **PREMIUM**
- kabel koncentryczny 50 Ohm
- podwójny opłot alu + miedź ocynowana
- miękka powłoka PVC
- grubość przewodu: ~5,4mm
- kraj produkcji: Holandia

Wtyk PL-259 (UC-1):

- długa obudowa
- wypełnienie teflonowe (PTFE)

- pin złożony
- wypełniony klejem termicznym, by wyeliminować wpływ warunków atmosferycznych.

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- okablowanie H-155 Belden 50m z zamontowanymi wtykami UC-1 długi teflon (PL-259/6)
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Przy zakupie anteny bazowej z naszej oferty wszystko wysyłamy w jednej przesyłce.

PROFESJONALNY MONTAŻ WTYKÓW

W naszym serwisie zajmujemy się również konfekcjonowaniem (montażem) wtyków UC-1/BNC/N/SMA/FME itp.

Możemy przygotować gotowe okablowanie o dowolnej długości do Twojego odbiornika.

Wyceny e-mailowo sklep@konektor5000.pl lub telefonicznie 426719807.

Przed kontaktem prosimy ustalić długość przewodu oraz rodzaj wtyków. Możemy również zasugerować odpowiednie okablowanie. Zachęcamy do kontaktu.



KONEKTOR5000.PL

największy wybór kabli koncentrycznych 50 Ohm dostępnych od ręki
montaż wtyków UC-1/N/BNC/SMA itp.

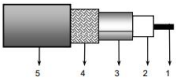


Technical Data Sheet

Product: H155A01
Version: 2
Date: 13 June 2013
Page: 1 / 2

H155A01

Wireless coax
50 Ohm transmission cable
Coax H155A01 AL PE



Applications

- 50 Ohm low loss coaxial transmission cable designed according European Standard EN 50117-1
- Operating frequencies between 5 and 6000 MHz

General Standards

- European standard EN 50117-1 and EN 50117-2-5
- European standard EN 50290-2-20

Construction & Dimensions

- | | |
|--------------------|---------------------------------|
| 1. Inner conductor | |
| Material | stranded bare copper 19x0.28 mm |
| Diameter | 1.41 mm ± 0.03 mm |
| 2. Dielectric | |
| Material | Gas injected PE |
| Diameter | 3.9 mm ± 0.15 mm |
| Centricity | ± 85% |
| 3. Foil | |
| Material | AL-PET-AL |
| Overlap | 22 mm |
| 4. Braid | |
| Material | tinned copper |
| Diameter | 4.5 mm ± 0.25 mm |
| Coverage braid | 80% ± 5% |
| 5. Sheath | |
| Material | PE |
| Diameter | 5.4 mm ± 0.2 mm |

Mechanical characteristics

Parameter	Specification	Unit
Tensile strength of sheath	≥ 12.5	N/mm ²
Elongation at break of sheath	≥ 150	%
Adhesion dielectric @ 25 mm	5-50	N
Crush resistance of cable (load of 700N)	≤ 1	%
Maximum tensile strength of cable	100	N
Minimum static bend radius	60	mm



Electrical characteristics

Test methods in accordance with European standard EN 50117-1

Parameter	Specification	Unit
Mean characteristic impedance	50 ± 3	Ω
Regularity of impedance	± 40	dB
DC loop resistance	≤ 32.4	Ω/km
DC resistance inner conductor	≤ 15.4	Ω/km
DC resistance outer conductor	≤ 17	Ω/km
Capacitance	84 ± 3	pF/m
Velocity ratio	80% ± 2%	
Insulation resistance	> 10 ⁷	MΩ.km
Voltage test of dielectric	2	kVdc
Screening Attenuation		
Return loss at	30-1000 MHz	≥ 85 dB
	5-30 MHz	≥ 20** dB
	30-470 MHz	≥ 20** dB
	470-1000 MHz	≥ 18** dB
	1000-2000 MHz	≥ 16** dB
	2000-3000 MHz	≥ 15** dB
	3000-6000 MHz	≥ 15** dB

* Maximum 3 peaks 4 dB lower then specified.
** Values above 3000 MHz for information only.

Attenuation at:	Nominal	Unit
5 MHz:	2.5	dB/100m
50 MHz:	6.9	dB/100m
100 MHz:	9.1	dB/100m
230 MHz:	13.4	dB/100m
400 MHz:	18.0	dB/100m
800 MHz:	26.1	dB/100m
860 MHz:	27.3	dB/100m
1000 MHz:	29.6	dB/100m
1350 MHz:	34.9	dB/100m

Maximum attenuation is 10% higher

Attenuation at:	Nominal	Unit
1750 MHz:	40.3	dB/100m
2150 MHz:	46.0	dB/100m
2400 MHz:	49.1	dB/100m
3000 MHz:	56.3	dB/100m
3600 MHz:	62.9	dB/100m
4200 MHz:	69.1	dB/100m
4800 MHz:	75.1	dB/100m
5400 MHz:	80.8	dB/100m
6000 MHz:	86.5	dB/100m

Environmental and overall characteristics

Parameter	Specification	Unit
Storage/operating temperature	-30 to +70	°C
Minimum installation temperature	-5	°C
Amount of halogen acid gas acc. to IEC 60754-1/2 & EN50267-1/2, pH	> 4.3	
Amount of halogen acid gas acc. to IEC 60754-1/2 & EN50267-1/2	< 10	µS/mm

Belden declares this product to be in compliance with the environmental regulations EU RoHS (Directive 2002/95/EC, 27 January 2003); this is valid for all material produced after the RoHS compliant date for this product.

