

## **Kabel niskostratny H-155 BELDEN 20m + zalutowane wtyki złożone teflonowe UC-1 (okablowanie H155 do HF/CB/VHF/UHF/skanery/WLAN)**

Producent: Belden

Cena brutto: 356.00 zł

Cena netto: 289.43 zł

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

Opis produktu

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

**20m H-155 BELDEN** kabel niskostratny  
**2 wtyki UC-1** (złożone, teflonowe, zalutowane)

**Gotowe okablowanie 20m/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)

- LTE (800/1800/2100/2500MHz)
- WLAN (2.4GHz)
- 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).

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 20m 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](mailto: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.

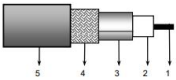


Technical Data Sheet

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 <sup>2</sup> |
| 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 <sup>7</sup> | 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.

