

Kabel niskostratny H-155 PE BELDEN (linka) np. do anten HF, CB, VHF, UHF, LTE, WLAN, szerokopasmowych

Producent: Belden

Cena brutto: 14.00 zł

Cena netto: 11.38 zł

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

Opis produktu

Belden H-155 PE

niskostratny kabel koncentryczny 50 Ohm

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 opłót gwarantują trwałość montażu.

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

Specyfikacja:

- Klasa: **PREMIUM**
- Kabel koncentryczny 50 Ohm
- Podwójny opłót alu + miedź ocynowana
- Miękka powłoka zewnętrzna
- Grubość przewodu: ~5,4mm
- Kraj produkcji: Holandia

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- kabel H-155 PE Belden 1mb
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Podana cena za 1mb przewodu.

Jeśli chcesz zamówić np. 10 metrów zamów 10szt.

PROFESJONALNY MONTAŻ WTYKÓW

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

Możemy przygotować gotowe okablowanie do Twojego odbiornika.

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

KONEKTOR5000.PL

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

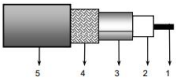


Technical Data Sheet

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.

