

120 Ω balanced

DC485H02

CAN-Bus / RS485 - 120 Ohm - 2x 2x 0.22 mm²

- ultra-low capacitance (45 pF/m)
- double shielding (overall foil- and braid shield)
- flame-retardant & halogen-free



Specifically designed for signals in compliance with the CAN Bus or RS485 standard, the DC485H02 remote control data cable has two balanced signal pairs with 120 Ω characteristic impedance. Its double shielding protects from electromagnetic interference in both low and high frequency ranges. With features an outer jacket of FRNC, the DC485H02 is ideal for fixed installations in buildings and features.

Speziell für Signale geeignet, die dem CAN-Bus- oder auch dem RS485-Standard entsprechen, verfügt dieses Datenkabel zur digitalen Fernsteuerung über zwei symmetrische Signalpaare mit 120 Ω Wellenwiderstand. Eine doppelte Abschirmung schützt vor elektromagnetischen Interferenzen im nieder- wie hochfrequenten Bereich. Nicht zuletzt wegen des FRNC-Außenmantels empfiehlt es sich als Installationsleitung in Gebäuden.

Conductor	stranded tinned copper, 7 x 0.20 mm
Cross Section	0.22 mm ²
Insulation	PE
Core Stranding	2 cores twisted to a pair
Cable Stranding	2 pairs twisted
Overall Shield	AL/PETP foil, metal outside + stranded tinned copper drain wire + tinned copper braid (90% coverage)
Overall Jacket	FRNC
Overall Diameter	9.0 mm

Leiteraufbau	verzinnte Cu-Litze, 7 x 0,20 mm
Leiterquerschnitt	0,22 mm ²
Isolation	PE
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	2 Paare zur Seele
Gesamtschirm	AL/PETP-Folie, Metallseite außen + verzinnte Cu-Beilaufitze + verzinktes Cu-Geflecht (90% Bedeckung)
Außenmantel	FRNC
Außendurchmesser	9,0 mm

Min. Bending Radius	90 mm
Working Temperature	-20 °C / +70 °C
Flame Retardancy	IEC 60332-1
Halogen-free	IEC 60754-2

Min. Biegeradius	90 mm
Betriebstemperatur	-20 °C / +70 °C
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1
Halogenfrei	IEC 60754-2

Conductor Resistance	85 Ω/km
Capacitance	45 pF/m
Characteristic Impedance	120 Ω
Insulation Resistance	> 10 GΩ x km
Test Voltage	
Cond./Cond.	1200 V
Cond./Shield	500 V

Leiterwiderstand	85 Ω/km
Kapazität	45 pF/m
Wellenwiderstand	120 Ω
Isolationswiderstand	> 10 GΩ x km
Prüfspannung	
Ader/Ader	1200 V
Ader/Schirm	500 V

grey

Order Code Bestell-Nr.	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
DC485CH	grey	80 g/m	—	1000 m