



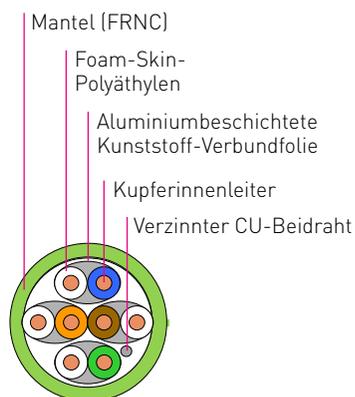
GREENforMEDIA Hybridkabel Kat.7, FRNC, für den Inneneinsatz.

- Passend zu allen homeway Basisdosen.
- Datenkabel STP 4 x 2 x 0,5 Kat.7 nach EN 50288-4-2.
- Durchmesser: ca. 6,6 mm.
- Farbe Gelbgrün ähnlich RAL 6018
- Kupferzahl: 19,4

Fabrikat: homeway

Bestellnummer: 100 m-Ring: HW-KGMS-F1
500 m-Trommel: HW-KGMS-F5

Querschnittszeichnung:



Mechanische Eigenschaften des Kabels	
Typenbezeichnung	J-02YS 4x2x0,5PiMF 02YS(ST)C(ST)H
Paarzahl Kat. 7	4x2
Mantelmaterial	FRNC
Mantelfarbe	RAL 6018 (Gelbgrün)
Brandlast	810 MJ/km
Max. Zugfestigkeit	180 N
Außendurchmesser	ca. Ø 12,0 x 6,6 mm
Gesamtgewicht	67 kg/km
Ader-/Leiter-Isolierung	Foam-Skin-Polyäthylen
Einsatzort/-gebiet	in trockenen und feuchten Räumen
Maximaler Temperaturbereich bei der Verlegung	0 /+50 °C
Maximale Betriebstemperatur	-20/+60 °C
Minimaler Biegeradius für einmaliges Biegen	>/= 30 mm über die flache Seite
Minimaler Biegeradius während der Verlegung bzw. beim Einziehen	>/= 50 mm über die flache Seite
Durchmesser des Kupferleiters 4x2	0,5 mm (AWG 24)
Durchmesser des Kupferleiters Koax	0,80 mm
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
Brandklasse gemäß EN 13501-6	E _{ca}

Datenkabel	
Größter Widerstandsunterschied	< 2 %
Isolationswiderstand (500 V)	> 5000 MΩm x km
Wellenwiderstand bei 100 MHz	100 Ωm +/- 15 %
Kopplungswiderstand bei 1 MHz	< 50 mΩm/m
Kopplungswiderstand bei 10 MHz	< 100 mΩm/m
Kopplungswiderstand bei 30 MHz	< 200 mΩm/m
Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde)	< 1500 pF/km
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit (NVP)	0,76 c
Laufzeitdifferenz	< 20 ns/100 m

Elektr. Eigenschaften Datenkabel (nominal) bei 20° C

Frequenz in MHz (Datenkabel)	1	4	10	16	20	31,2	62,5	100	125	155	175	200	250	300	500	600
Dämpfung in dB/100 m	2,1	4,0	6,3	8,0	9,0	11,4	16,5	21,3	24,1	27,3	29,1	31,4	35,7	39,7	49,0	58,0
Nahbensprechdämpfung in dB/100m	90	90	90	90	90	90	90	87	85	84	83	82	81	80	77	75
PSNEXT in dB/100 m	87	87	87	87	87	87	87	84	82	81	80	79	78	77	74	72
ELFEXT in dB/100 m	80	80	80	76	74	70	64	60	58	56	55	54	52	50	47	44
PSELFEXT in dB/100 m	77	77	77	73	71	67	61	57	55	53	52	51	49	47	44	41
Return loss (dB)	23	24	25	25	25	25	23	21	20	19	19	18	18	17	17	17

©homeway GmbH 2021

Bei Angaben von Leistungsdaten handelt es sich um typische Werte.

Änderungen der Leistungsdaten des Produkts gegenüber den Angaben auf diesem Datenblatt sowie Irrtümer bleiben jederzeit vorbehalten.

