

Materialsortiment

für die Installation von hausinternen Verteilanlagen, die an das Kommunikationsnetz der GOO angeschlossen werden

Grundlagen für Elektroplanung und Installation

Ausgabe vom 8. Mai 2010

(ersetzt alle früheren Ausgaben)

1. Allgemeines

Für die Installation hausinterner Verteilanlagen hat die GOO Richtlinien erlassen, in welchen die Eigenschaften des zu verbauenden Materials spezifiziert sind. Das nachfolgend aufgeführte Material ist von der GOO geprüft worden und erfüllt die Voraussetzungen für eine vorschriftskonforme Installation. Von diesem Materialsortiment sind sowohl die Planungswerte der passiven Elemente als auch die erforderlichen Betriebspegel der Verstärker zusammengestellt.

2. Materialsortiment

Gegenstand		Typenbez.	Fabrikat
3-Loch Breitbanddose, 11 dB (Datendose)		DD 11	Wisi
3-Loch Breitbanddose, 15 dB (Datendose)		DD 15	Wisi
3-Loch Breitbanddose, 19 dB (Datendose)		DD 19	Wisi
2 fach Verteiler		ZV 04	cablcom
3 fach Verteiler		DV 06	cablcom
4 fach Verteiler		V V 08	cablcom
6 fach Verteiler		SV 10	cablcom
8 fach Verteiler		AV 12	cablcom
1 fach Abzweiger	6 dB	EA 06	cablcom
1 fach Abzweiger	8 dB	EA 08	cablcom
1 fach Abzweiger	12 dB	EA 12	cablcom
1 fach Abzweiger	16 dB	EA 16	cablcom
1 fach Abzweiger	20 dB	EA 20	cablcom
2 fach Abzweiger	8 dB	ZA 08	cablcom
2 fach Abzweiger	12 dB	ZA 12	cablcom
2 fach Abzweiger	16 dB	ZA 16	cablcom
2 fach Abzweiger	20 dB	ZA 20	cablcom
Hausverteilverstärker	14 dB inkl. Rückwegmodul	VX 8114	Wisi
Hausverteilverstärker	20 dB inkl. Rückwegmodul	VX 8120	Wisi
Hausverteilverstärker	27 dB inkl. Rückwegmodul	VX 8227	Wisi
Hausverteilverstärker	28/35 dB inkl. Rückwegmodul	VX 8035	Wisi
Empfängeranschlusskabel IEC 1.25m			cablcom
Empfängeranschlusskabel IEC 2.50m			cablcom
Empfängeranschlusskabel IEC 5.00m			cablcom
Empfängeranschlusskabel IEC 7.50m			cablcom
Empfängeranschlusskabel IEC10.0m			cablcom
Installationskabel weiss, 6.5 mm		DG 113	cablcom
F-Stecker zu DG 113 gerade krimpbar		F-56-ALM5.1/8.4	cablcom
Krimpzange zu F-Krimpstecker		HT106H,0.322",0.36"	cablcom

3. Planungswerte

3.1 3-Loch Breitbanddose

	Auskopplung TV (dB)	Durchgang (dB)
Typ	5 / 50 / 860 MHz	5 / 50 / 860 MHz
DD 11 / 65 MHz Rückweg	53 / 10.5 / 10.5	4.0 / 3.3 / 4.5
DD 15 / 65 MHz Rückweg	55 / 14.0 / 14.5	1.3 / 1.3 / 1.9
DD 19 / 65 MHz Rückweg	61 / 19.0 / 19.5	1.0 / 1.0 / 1.7

3.2 Verteiler

	Verteildämpfung (dB)	Bemerkung
Typ	5 / 50 / 860 MHz	
EBC 02	3.4 / 3.4 / 4.1	2 x
EBC 03	5.5 / 5.5 / 5.8	3 x
EBC 04	7.4 / 7.4 / 7.8	4 x
EBC 06	9.2 / 9.5 / 11.3	6 x
EBC 08	11.0 / 11.5 / 12.8	8 x

3.3 1-fach Abzweiger

Frequenzbereich: 5 - 1000 MHz
Schirmungsmass: >110 dB (5 - 1000 MHz)

	Auskopplung (dB)	Durchgang (dB)
Typ	5 / 50 / 860 MHz	5 / 50 / 860 MHz
EA 06	< 7.0 / 6.7 / 6.5	< 2.5 / 2.5 / 2.8
EA 08	< 8.6 / 8.6 / 8.3	< 2.0 / 1.9 / 2.0
EA 12	<12.5 /12.5 / 12.4	< 0.8 / 0.7 / 0.9
EA 16	<16.5 /16.5 / 16.7	< 0.7 / 0.7 / 0.9
EA 20	<20.5 /20.5 / 20.2	< 0.6 / 0.6 / 0.7

