



Gütesiegel Breitband Gold – Wohngebäude

Planung und Errichtung

nach DIN EN 50174-1 / -2

Errichtet nach DIN 18015-1 Elektrische Anlagen in Wohngebäuden

Kommunikationsverteiler gem. DIN 18015-1: mindestens 5reihig

Mindestens RAL-RG 678 / Stufe 3 bzw. 3 Plus

Mindeststandard nach DIN 18015-2

Zugangsnetz nach DIN EN 50700

Koaxialverkabelung Klasse A+	Anwendungsneutrale Verkabelung	Lichtwellenleiterkabel
Kabel DIN EN 50117-2-x und DIN EN 50117-4-x bald ersetzt durch DIN EN 50117-9-x	Datenkabel/symmetrische Kupferkabel DIN EN 50173 Teil 1, 2, 4, 6 Klasse EA (500 MHz) oder Klasse FA (1.000 MHz) bzw. Class I (1.600 MHz mit Kat. 8.1) oder Class II (1.600 MHz mit Kat. 8.2)	Anwendungsneutrale Verkabelung (Glasfaser) DIN EN 50173-Teil 1, 2, 4, 6 Klasse OF100* mit OM3 Fasern oder Klasse OF300* mit OS2 Fasern
EMV für Kabel DIN EN 50117-2-x/ DIN EN 50117-9-x für Geräte DIN EN 50083-2 für Netze DIN EN 5083-8	Anschlusstechnik Kat. 6 _A ; 7 _A ; 8	Anschlusstechnik DIN EN 50173-1
Sicherheit DIN EN 60728-11	Kabel Kat. 7; 7 _A ; 8.2	Empfehlung Biegeunempfindliche Fasern G657 A2 und B3 oder mindestens G657 A1

Polymeroptische Faser

Kabel
IEC 60793-1/2
Klasse A4a.2

**Anwendung und Funktions-
Prüfkriterien**
ETSI TS 105 175-1-1/1-2



Gütesiegel Breitband Gold – Gewerbe

Planung und Errichtung

nach DIN EN 50174-1 / -2

Errichtet nach DIN 18015-1 Elektrische Anlagen in Wohngebäuden

Zugangsnetz nach DIN EN 50700

Koaxialverkabelung Klasse A+	Koaxialverkabelung Klasse A+	Anwendungsneutrale Verkabelung
Kabel DIN EN 50117-2-x und DIN EN 50117-4-x bald ersetzt durch DIN EN 50117-9-x	Datenkabel/ symmetrische Kupferkabel DIN EN 50173 Teil 1, 2, 4, 6 Klasse EA (500 MHz) oder Klasse FA (1.000 MHz) bzw. Class I (1.600 MHz mit Kat. 8.1) oder Class II (1.600 MHz mit Kat. 8.2)	Lichtwellenleiterkabel DIN EN 50173-Teil 1, 2, 4, 6 Klasse OF100* mit OM3 Fasern oder Klasse OF300* mit OS2 Fasern
EMV für Kabel DIN EN 50117-2-x/ DIN EN 50117-9-x für Geräte DIN EN 50083-2 für Netze DIN EN 5083-8	Anschlusstechnik Kat. 6 _A ; 7 _A ; 8	Anschlusstechnik DIN EN 50173-1
Sicherheit DIN EN 60728-11	Kabel Kat. 7; 7 _A ; 8.2	Empfehlung Biegeunempfindliche Fasern G657 A2 und B3 oder mindestens G657 A1