

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Abkürzungen	9
4 Verkabelungsinfrastruktur.....	9
4.1 Wohnungsverkabelung nach EN 50173-4.....	9
4.2 Unterstützung von Netzanwendungen	10
4.3 Schema für Wohnungsinfrastrukturklassen.....	11
4.4 Dimensionierung und Konfiguration	14
4.5 Abschlüsse, die Anwendungsanschlüsse enthalten	17
4.6 Abschlüsse, die koaxiale Schnittstellen enthalten.....	18
4.7 Stromversorgung	19
5 Komponenten	19
5.1 Allgemeines	19
5.2 Symmetrische Verkabelungsinfrastruktur der Klasse 1	19
5.3 Symmetrische Verkabelungsinfrastruktur der Klasse 3	19
5.4 Symmetrische Verkabelungsinfrastruktur der Klasse 3S	20
5.5 Symmetrische Geräteverbindungsschnüre	20
5.6 Symmetrische Geräteverbindungsschnüre für den Anschluss an koaxiale Einrichtungen.....	20
5.7 Stiftzuordnung von symmetrischer Verbindungstechnik an der Schnittstelle zur gleichzeitigen Bereitstellung von Netzanwendungen.....	20
6 Ausführung	21
Anhang A (informativ) Art der Fernsehverteilung	23
Anhang B (informativ) Bewertung von Infrastrukturen der Klasse 3	25
Literaturhinweise.....	26
Bilder	
Bild 1 – Wohnungsverkabelung für luK- und RuK-Netzanwendungen nach EN 50173-4	10
Bild 2 – Konfiguration von Wohnungsverkabelung zur gleichzeitigen und nicht-gleichzeitigen Unterstützung von luK- und RuK-Netzanwendungen	11
Bild 3 – Schema für die Ausführung von Wohnungsverkabelung	14
Bild 4 – Ausführung des Anwendungsanschlusses.....	15
Bild 5 – Beispiele von Modulaufnahmen	17
Bild 6 – Stiftanordnung und Paarzuordnungen für Verbindungstechnik der Normen der Reihe EN 60603-7 (Frontansicht des Steckverbinders)	21
Bild 7 – Stiftanordnung und Paarzuordnungen für Verbindungstechnik nach EN 61076-3-104 (Frontansicht des Steckverbinders).....	21

Tabellen

Tabelle 1 – Nicht-gleichzeitige Unterstützung von Netzanwendungen.....	12
Tabelle 2 – Gleichzeitige Unterstützung von Netzanwendungen.....	12
Tabelle 3 – Verteilung von Modulaufnahmen für Anwendungsanschlüsse	17
Tabelle 4 – Verteilung von koaxialen Schnittstellen.....	18
Tabelle 5 – Komponenten für symmetrische Verkabelung der Klasse 1	19
Tabelle 6 – Komponenten für symmetrische Verkabelung der Klasse 3	19
Tabelle 7 – Komponenten für symmetrische Verkabelung der Klasse 3S.....	20
Tabelle A.1 – Zusammenfassung der Arten von Fernsehverteilung.....	24